





~~No 150~~
150

φ $\frac{10-78}{322}$

No 354

$\frac{0-8^{\circ}}{91-P}$ MK

Рубель, И. П.
[Т. 1]

1-2 2K2

ПОЛНЫЙ И ВСЕОБЩІЙ
ЛЕЧЕБНИКЪ,
ИЛИ
ПОЛНОЕ И ПОЛЕЗНОЕ ВРАЧЕ-
БНОЕ НАСТАВЛЕНІЕ НАРОДУ,

Содержащее въ себѣ ясное и подробное описаніе
всѣхъ возможныхъ признаковъ, всѣхъ причинъ и
разныхъ средствъ къ излеченію всякихъ какъ вну-
треннихъ, такъ и наружныхъ болѣзней, случаю-
щихся разнаго состоянія людямъ: съ показаніемъ
составовъ, дѣйствій и приемовъ лекарствъ вкупѣ съ
осторожностями, при употребленіи оныхъ

наблюдаемыми,

которое на Латынскомъ языкѣ сочинилъ и Матема-
тическимъ образомъ въ седми частяхъ расположилъ

ИВАНЪ ФРИДРИХЪ РИВЕЛЬ

Медицины Докторъ

и

Его Свѣшлости Князя и Курфюрста Бранден-
бургскаго Совѣшникъ,

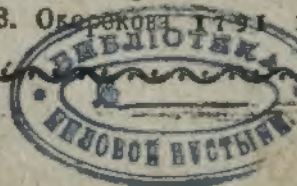
а на Россійскій языкъ перевелъ съ пріобщеніемъ 24 хъ
гравированныхъ Анатомическихъ картинъ Ивана Веслин-
гга Миндана, Кавалера и Анатоміи Доктора, и Фарма-
кологіи или науки о лекарствахъ Христіана Теофила
Зеле, при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ
Медицинскаго Факультета Студентъ

Гома Барсухъ-Мойсеевъ.

Изданіемъ Университетскаго переплетчика
Никишы Водопьянова.

ВЪ МОСКВѢ,

Печатана въ Университетской типографіи
у В. Озеркова 1791 года.



О Д О В Р Е Н І Е .

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господь Кураторовъ я читалъ книгу подъ заглавіемъ: Полный и всеобщій Лечебникъ, и не нашелъ въ ней ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ: почему она и напечатана быть можетъ. Коллежскій Советникъ, Краснорѣчій Профессоръ, Цензоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ и Кавалеръ

АНТОНЪ БАРСОВЪ.

ЕГО ВЫСОКОПРЕВОСХОДИТЕЛЪСТВУ
Дѣйствительному Тайному Совѣтнику,
СЕНАТОРУ,

Медицинской Коллегіи
главному директору

и

Орденѣ бѣлаго орла и Св. Анны

КАВАЛЕРУ

ИВАНУ ФЕДОРОВИЧУ
ФОНЬ ФИТИНГОФУ

усерднѣйшее посвященіе.

ВЪСНОВИТЕЛНОЕ СЛОВО

КЪ ВОСПОМІНАНІЮ О СМЕРТИ

СВЯТЫХ

СВЯТЫХ

СВЯТЫХ

СВЯТЫХ

СВЯТЫХ

СВЯТЫХ

СВЯТЫХ

СВЯТЫХ

ВАШЕ ВЫСОКОПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВО

Милостивый Государь!

Видя многіе олыты кроткаго и благопріязненнаго снисхожденія Вашего, съ которымъ Вы изволите принимать всякіе безъизъятно труды, приносимые Вамъ въ усердную жертву, возъмѣлъ смѣлость посвятить имени Вашего Высокопревосходительства сей мой переводъ, такъ какъ ясный знакъ искреннѣйшаго моего къ особѣ Вашей почтенія.

Никому посвященіе сіе такъ не прилично, какъ имени Вашего Высокопревосходительства, тѣмъ лаче, что твореніе сіе есть сообразно съ тѣмъ достохвальнымъ намѣреніемъ Вашимъ, чтобы снабдить разными изящными врачебными книгами какъ всякаго добраго члена общества, стремящагося сискать познаніе строенія нашего оруднаго тѣла и приобрести средства предварять будущія, и врачевать настоящія болѣзни, такъ наипаче тѣхъ, кои подъ крошкимъ

покровительствомъ вашимъ упражняют-
ся въ той спасительной для человѣче-
ства наукѣ, которой кругъ вѣренъ Вамъ
въ смотрѣніе, и съ которою все благо-
денствіе общества тѣснѣйшимъ сою-
жено союзомъ.

Благосклонное принятіе Ваше сего по-
священія моего воспламенитъ во мнѣ
новое стремленіе къ подобнымъ сему упр-
ажненіямъ, а щастіе мое превзойдетъ
мѣры, естли Ваше Высокопревосходи-
тельство позволите съ великодушіемъ,
чтобы я съ глубочайшимъ моимъ къ
особѣ Вашей почтеніемъ и совершенною
преданностію именовался всегда.

ВАШЕ ВЫСОКОПРЕВОСХНДИТЕЛЬСТВО

Милосливый Государь!

Вашѣ покорнѣйшій и преданнѣйшій слуга

Гома Барсухъ Мойсеевъ.



ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ

отъ Переводчика.

Хотя уже и много находится у насъ лечебныхъ книгъ, гдѣ предлагаются средства къ излеченію болѣзней, разрушающихъ наше здравіе; однако такой, каковъ есть сей лечебникъ, къ начертанію котораго цѣлые 28 лѣтъ употреблялъ сочинитель, мы еще не имѣемъ на нашемъ природномъ языкѣ. Его довольно полная, его математическое расположеніе и всевозможное описаніе всѣхъ болѣзней, ихъ причинъ и признаковъ въкупѣ съ показаніемъ средствъ врачевать оныя, заслуживаютъ по справедливости всякую похвалу и уваженіе. А сіе самое и было причиною, что я принялъ трудъ перевести оный въ праздное отъ упражненій время съ иностраннаго на нашъ Россійскій языкъ.

Ничто столько не дѣлало мнѣ затрудненія въ семъ переводѣ, какъ технические, искусствамъ то есть изобрѣтенные и въ употребленіе введенные, термины: однако я къ изложенію оныхъ такъ, чтобы

Николай Степановичъ всакъ

всякъ могъ разумѣть ихъ Россійски, употреблялъ всѣ возможные мѣры, не зная впрочемъ, какъ покажется изложеніе оное читателямъ моимъ, коихъ усердія и пріязни ничто для меня возжелѣннѣе быть не можетъ, когда я въ такомъ случаѣ совершенно увѣренъ быть могу, что они, читая лечебникъ сей не изъ любопытства и пересужденія, но единственно для полученія изъ него себѣ какой либо пользы, которая единственною цѣлію была его переложенія, извиняютъ всѣ мои, могущія случаться въ семъ, столь многого труда для меня стоющемъ, переводѣ ошибки, совершая тѣмъ такое награжденіе мое, котораго больше я и не желаю, и желать не могу.

Впрочемъ напоминая, что при употребленіи здѣсь представленныхъ разнаго рода лекарствъ всегда должно имѣть вниманіе какъ на лѣта, такъ и полъ, привычку, мѣсто и время, имѣю честь быть всѣмъ преданнѣйшій слуга.

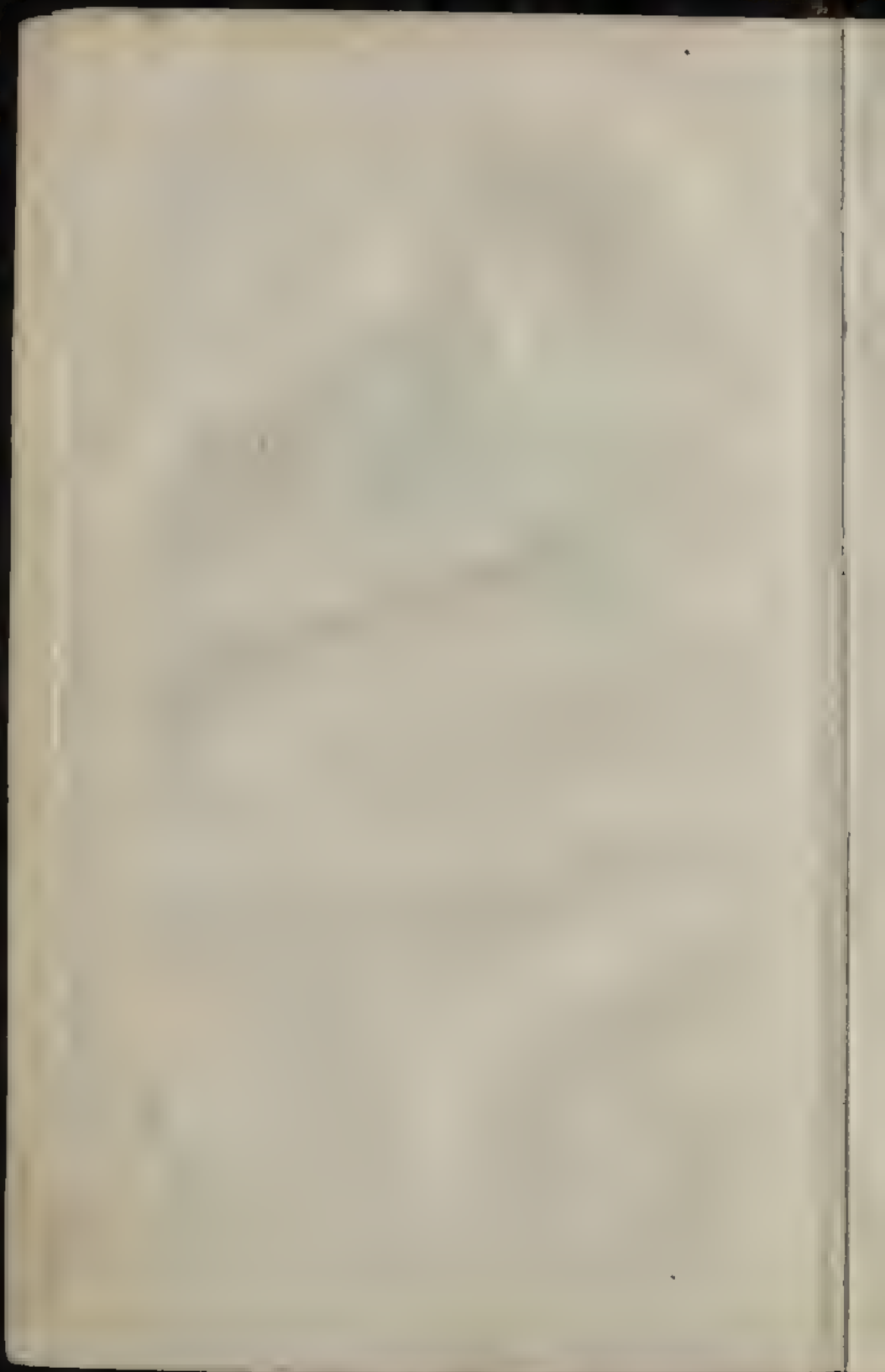
Предчк.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Объ

Анатоміи или наукъ, показывающей строеніе человѣческаго тѣла, также величину, сооруженіе и образъ частей машину онаго составляющихъ; какъ въ натуральномъ ихъ положеніи и связи, такъ и внѣ оныхъ, что ясно и подробно изображающъ

Анатомическія карты, при концѣ перваго Тома сего Лечебника положенныя.





ГЛАВА I.

О раздѣленіи человѣческаго тѣла и его покровахъ.

§ 1. Знаніе искусственнаго разсѣченія и членораздробленія человѣческаго тѣла, показывающее строеніе или сооруженіе частей тѣла, положеніе оныхъ и соединеніе однѣхъ съ другими, называется *Анатомія* (*) (*anatomia*).

(*) Слово *Анатомія* въ собственномъ и собственномъ смыслѣ взятое, означаетъ искусственное тѣла разсѣченіе, каковое разсѣченіе въ пользу зрителей часто производится публично: вообще же и въ пространнѣшемъ смыслѣ взятое, знаменуетъ самое анатомическое познаніе всѣхъ частей, ихъ существа, соединенія и пользы, приобретенное либо изъ частаго разсма-триванія разсѣаемыхъ тѣлъ, и изъясненія искуснаго и довольно упражнявшагося анатомика, или изъ чтенія анатомическихъ книгъ, или изъ собственнаго тѣлоразсѣченія. Почему и *Анатомія* раздѣляется на Теоретическую или Умозрительную, и Практическую или Опытную, изъ коихъ первая приходитъ въ извѣстность отъ изъясненія и ученія Профессора анатоміи, а другая

Часть I. А. отъ



опшъ самаго тѣлораздробленія; слѣдственно и анатомики есть двоякіе: одни теоретическіе, которые научаются анатоміи однимъ зрѣніемъ, слушаніемъ и чтеніемъ книгъ, и выражающъ въ состояніи хорошо какъ говорить, такъ и писать объ анатомическихъ вещахъ, хотя сами и никогда не разсѣкали тѣлъ, по отрицанію ли своему, или недостатку и другимъ причинамъ; а другіе Практическіе, которые, разсѣкая и пластая разныхъ тѣлъ, научаются самымъ опытомъ анатомическому свѣдѣнію.

Предметъ Анатоміи есть самое человеческое тѣло, которое разсѣченіе предпринимается для изслѣдованія строенія оного, каковое изслѣдованіе называется посмертностію *человѣкословіемъ* (*antropologia*), при недостаткѣ же *человѣческихъ* труповъ, можно пластать тѣла и другихъ животныхъ, и иногда требуется необходимость, чѣмъбы даже и живыхъ разсѣкать живущихъ. Таковая необходимость бываетъ въ показаніи зрителямъ *млеконосныхъ* сосудовъ, прѣлетища *пищательнаго* соку, *груднаго* потока, *движенія* сердца, *бѣвыхъ* жилъ, *легкихъ* и *грудобрюшной* перепонки: такъже въ изслѣдованіи *кругообращенія* крови и другихъ влагъ, или испытаніи *зарожденія* животныхъ, чего въ *мертвыхъ* *человѣческихъ* тѣлахъ изслѣдовать не можно, а живыхъ пластать людей есть дѣло варварское, названіе безбожное. Разсѣченіе животныхъ называется *Зоотоміею* (*zootomia*) или *сравнительною анатоміею*. (*anatomia comparativa*).

Анатомія иначе еще раздѣляется, хотя безо всякой пользы и нужды, на прим. из *Антіологію*, или науку о сосудахъ, какое раздѣленіе есть изрядное. Но еслибы кто *Антіологію* еще раздѣлилъ на *Ариперіологію*, или науку о *бѣвыхъ* жилахъ, и *Флебологію* или науку о *кровоносовыхъ* жилахъ; то сѣе совсѣмъ было бы ищущю и въ разсужденіи

сужденіи начальныхъ учениковъ бесполезно, хотя
впрочемъ писать въ особенности о такихъ частяхъ
и подраздѣленіяхъ анатоміи посправедливости по-
лезно и нужно. Такимъ образомъ сдѣлалъ господинъ
Шпрегель И х о м е н т о л о г і ю или науку о тѣ-
лѣсныхъ влагахъ въ особливости, и И ш о н т о л о г і ю или науку о сосудахъ, содержащихъ влаги,
каналахъ и плѣвахъ въ особливости же. Чтожъ
касается до пользы анатоміи, то всякъ знаетъ,
сколько нужна она въ обществѣ, а наипаче для хирур-
говъ, производящихъ разныхъ операціи.

§ 2. Тѣло человѣческое раздѣляется на три
части, а именно: на голову, туловище и
члены.

§ 3. Къ твердымъ головнымъ частямъ отно-
сятся :

1. Часть, покрывая волосами, черепъ. *pars capillata.*

2. Передняя часть головы, чело. *hinciput vel bregma.*

3. Задняя часть головы, затылокъ. *occiput.*

4. Виски, сквицды. *tempora.*

5. Верхушка, маковка, шѣмя, верхняя
часть головы. *vertex.*

6. Лице, видѣ. *facies.*

7. Носъ. *nasus.*

8. Глаза. *oculi.*

9. Щеки, ланищы. *genae.*

10. Уста, ротъ. *os.*

11. Ухо. *auris.*

12. Подбородокъ. *mentum.*

13. Шея. *collum.*

14. Вилки, вилочки, передняя сторона шеи, горло. *jugulum*.

15. Адамово яблоко, кадыкЪ, выпуклина на горлѣ. *Adami rotum*.

16. Передніе, средніе, или разсѣкающіе зубы. *dentes incisores, galafni*.

17. ЗашеекЪ. *cervix*.

§ 4. кЪ туловищу шѣла принадлежатЪ:

1. Плеча, рама. *humeri*.

2. Спина, хребетЪ. *tergum, dorsum*.

3. Грудь. *pectus*.

4. Сосцы, шишечки. *mammæ*.

5. Ложжинка, лощевинка подЪ грудью. *scrobiculus cordis*.

6. Брюхо, животЪ, чрево. *abdomen*.

7. Надчеревная сторона, передняя внѣшняя часть брюха, чпо между пупомЪ и вздохами. *epigastrica regio*.

8. Пупошная сторона. *regio umbilicalis*.

9. Подчеревная сторона, чпо между пупомЪ и лономЪ. *regio hypogastrica*.

10. Чресла, поясница, лядвія. *lumbi*.

11. ЛобЪ, наддѣшородная часть, покрытая волосами. *pubes*.

12. Пахи. *ingvina*.

13. Ягодицы. *nates*.

§ 5. КЪ членамЪ шѣла относятся:

1. Рука. *manus*.

2. Рама. *brachia*.

3. Плеча. *humeri*.
4. Крыльцо, мышки. *axilla*.
5. Локоть. *cubitus*.
6. Ручная кисть. *carpus*.
7. Запястье, пась у руки. *metacarpus*.
8. Ладонь. *vola manus*.
9. Пальцы. *digiti*.
10. Нога. *pes*.
11. Бедро, ссегно. *femen, femur*.
12. Колѣно. *genu*.
13. Чашка подѣ колѣномъ. *poples*.
14. Голень, берцо. *tibia*.
15. Ножныя икры, ляшки. *furæ*.
16. Лодыжки. *malleoli*.
17. Плюсны, запяпки у ногъ. *tarsi pedum*.
18. Заплюсны. *metatarsi*.
19. Пята. *calc*.
20. Ножная поверхность. *dorsum pedis*.
21. Ножная подошва. *planta pedis*.
22. Ножные персты, изъ коихъ самой толстой называется большой палецъ, *pollex, hallux*, откуда имѣетъ происшествіе свое латинской глаголъ *hallucinor, hallucinari*, ошибаюсь, ошибаюсь, погрѣшаю.

§ 6. Тѣло человѣческое состоитъ изъ твердыхъ и жидкихъ частей.

§ 7. Твердыя части (§ 6) суть :

1. Кости. *ossa*.
2. Волопи, волокны, мясистыя жды. *fibrae*.

3. Нервы, чувствительныя жилы. *nervi*.
4. Оболочка, плѣва, покровѣ. *membrana*.
5. Плѣва, плѣна. *tunica*.
6. Связки, связни. *ligamenta*.
7. Хрящи. *cartilagines*.
8. Сухія чувствительныя жилы. *tendines*.
9. Желѣза. *glandulae*.
10. Кровеносуція, боевыя жилы, артеріи. *arteriae*.
11. Крововозвратныя жилы. *venae*.
12. Пасочные, водоносные, питапельную по
есть влагу и другую водяную матерію разнося-
щіе, вонь извергающіе и приносящіе сосуды. *vasa*
lymphatica.
13. Мышицы, мясистыя части. *musculi*.

§ 8. КѢ жидкимѢ частямѢ человеческого тѣ-
ла относятся :

1. Кровь. *sanguis*.
2. Урина, моча. *urina*.
3. Питапельной сокѢ. *chylus*.
4. Молоко. *lact*.
5. Мужское сѣмя. *semen, semen*.
6. Жизненной сокѢ, тончайшая жидкость,
или влага чувствительныхѢ жилѢ. *fluidum nervum*.
7. Слезы. *lachrymae*.
8. Сѣра въ ушахѢ. *cerumen aurium*.
9. Возгри. *mucus narium*.
10. Слина. *saliva*.
11. Желудочная жидкость, желудочной раз-
творѢ, жидкой чревной сокѢ въ желудкѢ и киш-
кахѢ опдѣляемый. *liquor gastricus*.

12. Сокъ поджелудочной мясистой, иначе приго-
гожемясною именуемой, желѣзы. *liquor pancreaticus.*

13. Желчь. *bilis.*

§ 9. Покровы человѣческаго тѣла имѣются
сїи:

1. Верхняя кожица на тѣлѣ. *epidermis.*

2. Кожа. *cutis.*

3. Сальная плѣва. *membrana adiposa.*

4. Сальная клѣпчатая оболочка, или покровъ
подъ кожей *). *panniculus adiposus.*

5. Верхняя тончайшая кожица на тѣлѣ, не
имѣетъ ни какого чувствїя, а кожа есть
весьма чувствительна и несмѣлныя имѣетъ сква-
жины или поры. Сальная плѣва имѣетъ многія
салоотворныя доли или чашки.

(6) Есть и другая мясистая оболочка, подъ сальною
находящаяся, посредствомъ которой животныя при-
водятъ въ движеніе свою кожу, и тѣмъ прогоняющъ
уязвляющія ихъ насѣкомыя. П. Гейстеръ говоритъ,
что и у людей находятся такія же оболочки, а
наипаче изъ лицъ, однако оныя не суть нужны для
человѣковъ, имѣющихъ руки и другія способности,
которыя они превосходятъ всякихъ животныхъ,
покоря ихъ въ свое владѣніе.

§ 10. Анатомія (или членораздробленіе чело-
вѣческаго тѣла) вообще заключаетъ въ себѣ:

1. *Остеологию*, или науку о костяхъ. *osteologiam.*

2. *Миологию*, или науку о мышцахъ. *myologiam.*

3. *Спланхнологию*, или науку о внутренно-
стяхъ. *splanchnologiam.*

4. *Синдесмологию*, или науку о связкахъ. *syn-
desmologiam.*

5. *Аденологию*, или науку о желѣзахъ. *adenologiam*.

6. *Нервологию*, или науку о чувствительныхъ жилахъ. *nervologiam*.

7. *Ангиологию*, или науку о боевыхъ и крово-возвратныхъ жилахъ. *angiologiam*.

ГЛАВА II.

Объ остеологii или наукѣ о костяхъ.

§ 11. Тѣло, или средняя и самая твердая часть кости называется *Существомъ* или срединною костью (*diaphysis*;) но выпуклина или отроспокъ какой либо кости непосредственно, то есть безъ хряща, соединяющаяся съ костью, называется *отросткомъ* (*apophysis*). Если же таковъ отроспокъ соединенъ будетъ съ костью посредствомъ хряща, то въ такомъ случаѣ получаетъ имя *причѣска* или *причѣпочной* кости (*epiphysis*).

§ 12. Кости облекаются надкостною плѣвою *) (*periosteum*), кторая плѣва есть весьма тонка и чувствительна. Какъ внутри, такъ и снаружи костей находятся впадины или полости, дырочки, проходы, пазухи и связки. Въ полостяхъ костныхъ содержица мозгъ, *костнымъ* **) называемый (*medulla*).

*) Сѣя плѣва, еслии покрываетъ хрящи, то чзъ хрящевою (*perichondrium*), а еслии головной черепъ, то надъ черепною плѣвою называется (*pericranium*). Сѣя плѣва служитъ: 1) къ проведе-
нiю

нѣмъ сосудовъ въ кости, питаніе онымъ доставляющихъ, 2) къ положенію предѣловъ рожденію и умноженію костей. 3) Къ соединенію опроекъ съ самою костью, и 4) къ прикрѣпленію сухихъ жилъ и началъ мышковыхъ.

сб) Нѣкоторые говорятъ, что сей мозгъ сгущается въ костяхъ опѣ селитры, которую мы въ себя съ воздухомъ вбираемъ, попому чю.о селитренная кислота сгущаетъ масло, но несправедливо.

§ 13. Членосоединенія или совокупленія костей имена и образы сущѣ слѣдующія :

1. Явновидное членосоединеніе. *diarthrosis*.
2. Неглубоковпалое, или поверхностное членосоединеніе. *Arthrodia*.
3. Глубоковпалое членосоединеніе. *enarthrosis*.
4. Неглубоковспавленное членосоединеніе. *arthrodia*.
5. Непримѣтное или малодвижное членосоединеніе. *synarthrosis*.
6. Хрящепосредственное членосоединеніе. *synchondrosis*.
7. Связепосредственное членосоединеніе. *syndesmosis* f. *synevrosis*.
8. Сплоченіе костей, или сращепосредственное членосоединеніе. *symphysis*.
9. Мясопосредственное членосоединеніе. *symplosis*.
10. Единообразное или просполинейное членосоединеніе. *harmonia*.
11. Неподвижно-вспавленное или водруженное членосоединеніе. *gomphosis*.
12. Шовъ, швообразное членосоединеніе. *futura*.

§ 14. Не глубоко впалое членосоединение (§ 13) имеетъ основная кость (*clavicula*) съ верхнимъ отросткомъ лопатки (*acromium scapulae*).

§ 15. Глубоко впалое членосоединение (§ 13) имеетъ верхняя часть или голова бедровой кости съ укусницею, вермаломъ или глубокою полостью безымянной кости (*cum acetabulo ossis innominati* § 32.).

§ 16. Хрящепосредственное членосоединение изображаетъ соединение реберъ (§ 29), а особливо съ первымъ шейнымъ позвонкомъ, называемымъ осью (*axis*).

§ 17. Связепосредственное членосоединение (§ 13) имеетъ копчиковая кость или вихрець (§ 27) съ сѣдалищною костью (*ischii os*).

§ 18. Мяsepосредственное членосоединение (§ 13) находится между кобылкою или двуроговою язычною костью (§ 25) и грудиною (*cum sterno.*)

§ 19. Безпрерывное или единообразное членосоединение (§ 13) имеютъ между собою личные кости.

§ 20. Соединение зубовъ съ челюстями называется неподвижнымъ или водруженнымъ членосовокуплениемъ (*gomphosis*).

§ 21. Соединение лобныхъ, верхнихъ головныхъ и височныхъ костей именуется шовомъ или шовообразнымъ членосоединениемъ (*sutura*).

§ 22. Приведеніе и совокупленіе костей ту-
па, по учиненіи членораздробленія, въ надлежа-
щій порядокъ и естественное положеніе, назы-
вается *скелетомъ* или *костякомъ* (skeleton).

§ 23. Вся головная костяная часть называется
обыкновенно черепомъ, (cranium), котораго
составныя кости суть нижеслѣдующія :

1. Лбина, лобная кость. *os frontis*.
2. Теменная, макушкина, чельная кость. *os fin-*
cipitis, bregmatis.
3. Запылочная кость *os occipitis*.
4. Височныя кости. *ossa temporum*.
5. Клинообразная, основная кость. *os spheno-*
ides.
съ клинообразными опростками и турецкимъ
сѣдломъ или полостью основнаго опростка
cum sella turcica.
6. Решетообразная кость, *ethmoides*,
съ подобнымъ пепушему гребню опросткомъ
crista galli,
и перемычкою или перегородкою въ ноздрахъ
septum narium ;
гдѣ находятся губчатые или ноздреватые кости.
(*ossa spongiosa*).

7. Носовыя и слезныя кости ; также челю-
стные кости, верхняя то есть и нижняя че-
люсть.

8. Кость въ ноздрахъ безпарною или леме-
шемъ называемая. *vomer*.

§ 24. Въ верхней и нижней челюсти родится
32 зуба, а именно :

1. Восемь ранних*) переднихъ зубовъ, обыкновенно разсѣкательными называемыхъ, VIII. dentes incisores, galasmi.

2. Четыре заостренныхъ, иначе кликами называемыхъ. canini dentes.

3. Шестнадцать коренныхъ зубовъ, жевательными называемыхъ. molares.

4. И четыре послѣднихъ или позднихъ **) зубовъ, нравственными или зубами мудрости именуемыхъ. dentes sapientiae.

*) Можетъ быть кто спроситъ, для чего первые зубы выпадаютъ у младенцевъ, а на мѣсто ихъ вырастаютъ другіе? На сіе отвѣчать должно съ Кулякомъ, что оны выпадаютъ потому, что зубныя ямки при умноженіи младенческихъ лѣтъ умножаются, и болѣе раздаются, а зубы, такъ какъ костяныя шпала по причинѣ твердости своей скоро умножаться не могутъ и слѣдственно не въ состояніи бывають наполнять оставшихъ пространствъ, почему при жеваніи начинаютъ шататься и наконецъ выпадаютъ. Припомъ должно знать, что первые зубы не имѣютъ собственнаго корня, почему послѣдующими зубами весьма легко завергнуты быть могутъ.

**) Зубы сгнивши, или выпавши, никогда опять не вырастаютъ; однако были случаи, что даже и у престарѣлыхъ людей опять вырастали зубы; о семъ желающіе знать подробно, должны читать сочиненія Оомы Вэрипоини, Сенерта, Везалія и другихъ достойныхъ вѣроушій сочинителей.

§ 25. Къ головнымъ костямъ можно еще отнести язычную двуроговую кость. (os hyoides)

§ 26. Къ слуховымъ костямъ принадлежатъ:

1. Слуховой проходъ внѣшній и внутренній. meatus auditorius.

2. Раковина, улитка, блокЪ. (*concha, cochlea*).

3. Барабанная впадина, или полоскъ въ слуховой кости. *cavitas tympani*.

4. МолошокЪ, маленькая косточка молошку подобная въ слуховой кости. *malleus*.

Наковальня, подобная костъ наковальни и стремениобразная костъ. *incus & stapes*.

5. ЛавиринѢ, перепутанныя мѣста въ слуховой кости. *labyrinthus*.

6. Овальное окно, дѣра. *fenestra ovalis*.

7. Евстахѣева труба, проходЪ. *tuba Eustachiana*.

§ 27. Спинныя или хребетныя кости называющіяся позвонками. ИхЪ находится 34, а именно: 7. шейныхЪ, изЪ коихЪ первой называется *осію* (*axis*), а второй *воротомЪ* или *воротнымЪ* позвонкомЪ, на прищѣпочкѣ котораго ворочается голова съ первымЪ шейнымЪ позвонкомЪ. (*epistropheus*).

12. 3. ХребетныхЪ и поясничныхЪ. Сіи позвонки, будучи взяты вмѣстѣ, называющіяся истинными позвонками.

Несправедливо же называемые позвонками сущь: крестецЪ или крестцовая костъ, обыкновенно у анатомиковЪ священной называемая, (*os sacrum*).

Копчиковая костъ, вихрецЪ. *) *os coccygis*.

И безыменныя или худоименованныя кости; какъ-то:

Подвздошная костъ. *os ileon*.

Сѣдалищная костъ, *os ischii*,

И лобковая костъ. *os pubis*.

- с) О сей косточкѣ должно примѣчать, что она въ время родовъ у женщинъ нѣсколько подается назадъ и нѣмъ способствуетъ къ удобному изхожденію младенцевъ на свѣтъ.

§ 28. Соединеніе вышесказанныхъ безыменныхъ костей (§ 27) на конечностяхъ оныхъ называется укусуницею, вершлугомъ или полостью, съ которою голова бедровой кости соединяется. Пространство же между оными находящееся называется тазомъ или лономъ (*pelvis*).

§ 29. Грудныя кости суть: ребра и грудина. Реберъ числомъ по обѣимъ бокамъ имѣется 24, семь вышнихъ, которыя истинными называющимися; а пять низшихъ, живыми называемыхъ. Хрящъ, который находится на концѣ грудины, называется мечеобразнымъ хрящемъ *) (*saxtilago xurhoides*).

- с) Должно знать, что сей хрящикъ, будучи подавленъ внутри, причиняетъ боль, около сердечную называемую, которую чтобы излѣчить, то должно подавленной хрящъ поднять въ верхъ, либо тягучимъ пластыремъ, либо воздушнымъ нососомъ (*anthlia*).

§ 30. Къ грудинѣ относятся еще: распорки, ключики, дужки, или основныя кости,

и лопатки, *claviculae & scapulae*.

Съ отпроскомъ вороньему носу подобнымъ *apophysis coracoidea*.

§ 31. Кости членовныя на рукахъ и ногахъ суть слѣдующія:

Раменная или плечевая кость. *os humeri*.

Локоть, *cubitus*,

И лучъ или лучевая кость, *radius*.

Горбатая или выдавшаяся часть локтя называется *гребеннымъ*, *гребнеобразнымъ* то есть оп-
ропкомъ. *alecropon*.

Ручныя кости суть:

Кисть на рукѣ, *carpus*.

И запястье или пастъ у руки. *metacarpus*.

Косточки, находящіяся между пальцами, на-
зываются *сочевицеобразными*. *officula fessamoidea*.

§ 32. Кости ножныя суть слѣдующія:

Кость бедровая. *os femoris*.

Кость берцовая, берцо или голень. *os tibiae*.

Кость берцовая меньшая, дудкою именуемая.
os fibulae.

Чашка, коленная кость. *patella*.

Плюсна, *tarsus*,

И запятокъ у ноги. *metatarsus*.

§ 33. Плюсна имѣетъ семь косточекъ, ко-
торыя нижеслѣдующимъ именуются образомъ:

Баба, таранная, или основная плюсновая кость.
astragalus.

Пяпа. *calcaneum*.

Ладѣйная, лодкѣ то есть подобная у за-
пястья кость. *scaphoides*.

Клинообразная кость, первая, вторая и третья.
os cuneiforme, primum, secundum & tertium.

Запятокъ состоитъ изъ пяти косточекъ. *)

*) Здѣсь примѣчать должно, что кромѣ вышеупомяну-
тыхъ костей, находящихся въ человеческомъ тѣлѣ,
Вери или Жиды находятъ еще особливую кость,
которую они называютъ *лузъ* (*luz*), и про которую
говос-

говорятъ, что она никогда не измѣняется и не согнивается, даже до втораго пришествія, изъ которой по суемному мечтанію оныхъ имѣетъ опять возродиться и ожить человѣкъ. Что за жижега есть она Жидовская косица, всякъ здраво мыслящій удобно видѣть можетъ.

ГЛАВА III.

О Мѣтологіи или наукѣ о мышцахъ.

§ 34. Всякая мышца имѣетъ у себя голову или свое происхожденіе, чрево или средину, хвостъ или окончаніе, движимою точкою называемое, и сухую жилу, которой разширеніе называется сухожильною лѣвою. (*aponeurosis*.)

§ 35. Всѣ мышцы состоятъ изъ волоконъ или мясастыхъ жилокъ, боевыхъ и крововозвратныхъ жилъ, посочныхъ или водяныхъ сосудовъ и нервовъ, или чувственныхъ жилъ.

§ 36. Черепа головнаго мышцы суть :

Двѣ лобныя и

Двѣ затылочныя мышцы. *duo frontales & occiputales musculi*.

§ 37. Ушныя внѣшнія мышцы суть :

Верхняя подъемающая ухо мышца. *elevator auris*.

Передняя и задняя ушныя мышцы. *anterior & posterior musculi*.

§ 38. Внутреннія ушныя мышцы суть :

Внѣшняя молотка въ слуховой косици мышца, косая Евстафіева мышца и

Спряженная мышца. *stapedis musculus*.

§ 39.

§ 39. Внѣшнія глазныя и глазныхъ вѣкъ мышцы имѣются слѣдующія:

Сморщивающія брови мышцы. *corrugator supercilii* m.

Мышцы глазныхъ вѣкъ. *musculi palpebrarum*.

Круговая большая и меньшая, или сжимающая глазныя вѣка мышца. *orbicularis sive corrugator palpebrarum*.

Подъемная верхняго глазнаго вѣка мышца. *elevator palpebrae superioris*.

Попускающая или низводящая нижнее глазное вѣко мышца. *depressor palpebrae inferioris*.

§ 40. Мышцы глазнаго шара суть:

Гордящаяся, или поднимающая глазъ мышца. *superbus sive attollens musculus*.

Смирная, или глазъ попускающая мышца. *humilis musculus*.

Глазоопводительная или негодующая мышца. *indignabundus musculus*.

Глазоприводящая или винажная, пиянственная мышца. *adducens, sive bibitorius musculus*.

Сии четыре мышцы называются прямыми глазнаго шара *мышцами*.

Къ онымъ причисляются еще двѣ косвенныя или косодвижущія глазной шаръ мышцы, какъ-то:

Глазовратная, косовратная глазнаго шара верхняя, иначе *блж.вою* называемая, мышца. *obliquus superior & inferior sive trochlearis*.

И косовратная нижняя мышца. *obliquus inferior*.

§ 41. Носовыя мышцы суть:

Пирамидальная или треугольная мышца. *pyramidalis musculus.*

Косая нисходящая мышца. *descendens.*

Косовосходящая или миршобразная мышца. *myrtiformis musculus.*

Сжимательная Ковперова, или пощупляющая носовые бока, хрящи, или крыла, мышца. *constrictor Coveri sive depressor alacum nasi.*

§ 42. Губныя мышцы суть:

Сжимательная устная мышца. *sphincter oris.*

Валторная, трубачная, ланипная мышца. *buccinator.*

Большая скуловая мышца. *zigmaticus major.*

Клыковая, песья, псовых или глазныхъ зубовъ мышца. *caninus musculus.*

Разрѣзывательная, дробительная или переднихъ зубовъ мышца, большая и средняя. *musculus incisivus magnus & medius.*

Треугольная губная мышца. *triangularis musculus.*

Квадратная или четырехугольная мышца. *quadratus musculus.*

Нижняя губная мышца. *inferior.*

§ 43. На шеи находятся двѣ мышцы, изъ коихъ первая называется пространною или широкою мышцею, *latissimus musculus sive platysmiioides.*

А другая на бокъ склоняющею шею мышцею. *scalenus.*

§ 44. Мышцы, которыя нижнюю челюсть приводятъ въ движеніе, суть слѣдующія:

Жевательныя, поспѣшествующія по естѣ жеванію, мышцы. *maseteres.*

Висошныя, скивошныя мышцы. *crotaphitae.*

Крыло-

Крылообразнаго опростка внутренняя и внѣшняя мышцы. *pterygoides internus & externus musculus*.

Двубрюшныя или двучеревныя мышцы. *biventres*.

§ 45. Мышцы язычной, роговой или вилообразной кости суть:

Коренныхъ зубовъ и язычной кости, язычную по есть кость поднимающія и на бокъ склоняющія мышцы. *mylohyoidei*.

Бородо-рого-язычныя мышцы. *geniohyoidei*.

Шилообразнаго опростка и язычной кости, или шилоязычныя, на обѣ стороны склоняющія языкъ мышцы. *stylohyoidei*.

Вороньему носу подобнаго опростка и язычной кости, или языкъ побочно внизъ влекущія мышцы. *coracohyoidei*.

§ 46. Язычныя мышцы суть слѣдующія:

Бородоязычная мышца. *genioglossus*.

Основная язычная, коренно-язычная, внизъ языкъ подавляющая мышца. *basioglossus masculus*.

Рогоязычная мышца. *ceratoglossus*.

Хрящезычная мышца. *chondroglossus*.

Шилообразнаго опростка и языка, или шилоязычная, языкъ по есть на бокъ вращающая мышца. *styloglossus*.

§ 47. Движущія, или приводящія въ движеніе голову мышцы суть сіи:

Hyohyoidei Б 2 Грудн.

Грудины и сосцеобразныхъ отпроснковъ, или груднососцеобразныхъ, голову по естъ склоняющія, мышцы. *sternomastoidei musculi*.

Прямая большая и меньшая мышца. *musculus rectus maior & minor*.

Прямая боковая мышца. *lateralis*.

Селезеночная (сосцеобразного отпроснка) мышца. *splenius*.

Объемлющая большая и меньшая мышца. *complexor maior & minor*.

Большая и меньшая заднія головныя мышцы, и вышшая и низшая мышцы. *posterior maior & minor, inferior que superior que*.

§ 48. Гортанныя или дыхательнаго горла мышцы суть слѣдующія:

Грудины и щитообразнаго хряща, или груднощитообразныхъ, щитообразной по естъ хрящъ внизъ влекущія мышцы. *sternothyroidei*.

Щитообразнаго и колецчатаго хряща, или щитоклецчатыхъ хрящей отверстіе, словомъ: гортань сжимающія, мышцы. *thyroarythenoidei*.

Язычной ротовой кости и щитообразнаго хряща, или глотку сжимающія мышцы. *hyothyroidei*.

Клецчатаго и щитообразнаго хряща, или клецчатощитообразныхъ хрящей мышцы, которыя разширяютъ глотку *cricothyroidei*.

Клецчатаго и черпалообразнаго хряща, или клецчаточерпалообразныхъ хрящей мышцы, разширяющія глотку, отводя оную по назадъ, по впередъ. *cricoarythenoidei*.

Ко-

Косая и поперечная черпалообразныя, черпалообразнаго то есть хряща мышцы, которыя отворяютъ глотку. *arythenoidei, obliquus & transversalis.*

Щитообразнаго хряща и надгортановаго хрящика, или щитонадгортанохрящевыя мышцы. *thyroepiglottici.*

Черпалообразнаго хряща и надгортановаго хрящика, или черпалонадгортанохрящевыя мышцы. *aryepiglottici.*

Язычной кости и надгортановаго хрящика, или язычнадгортанохрящевыя мышцы. *hyoepiglottici.*

§ 49. Мышцы отверстія пищепріемнаго горла суть слѣдующія:

Головозѣвныя, головы то есть и пищепріемнаго горла мышцы. *cephalopharyngei.*

Крылообразной кости и пищепріемнаго канала, или крылопищепріемныя, нижнюю то есть челюсть въ верхъ и косо на бокъ движущія, мышцы. *pterygopharyngei.*

Шилообразнаго отростка и пищепріемнаго горла, или шилогорловыя, разширяющія то есть пищепріемное горло, мышцы. *isthopharyngei.*

Околоязычныя горловыя мышцы. *peristaphylopharyngei.*

Мышцы языка и пищепріемнаго горла, или языкогорловыя мышцы. *glossopharyngei.*

Язычной кости и пищепріемнаго горла, или язычногорловыя мышцы. *hyopharyngei masculi.*

Подбородка и пищепріемнаго горла, или боро-
горловыя мышцы. *geniopharyngei*.

Коренныхъ зубовъ и пищепріемнаго горла, или
кореннозубогорловыя мышцы. *mylopharyngei*.

Щитообразнаго хряща и пищепріемнаго горла
мышцы. *thyropharyngei*.

Посредственно-жильно-безкровныя пищепріем-
наго горла мышцы. *fundesmorpharyngei*.

Колетчепатаго хряща и пищепріемнаго горла,
или колетчепатохрящегорловыя, сжимающія то есть
отверстіе пищепріемнаго горла, мышцы. *cricophar-
yngei*.

§ 50. Язычныя или язычка находящагося въ
горлѣ, мышцы суть слѣдующія:

Языкязычныя мышцы. *glossostaphylini*.

Горлязычныя мышцы. *pharyngostaphylini*.

Щитообразнаго хряща и язычка въ горлѣ, или
хрящязычныя мышцы. *thyrosthaphylini*.

Евстахіевой трубы и язычка, или трубоязыч-
ныя мышцы. *salpinogopharyngei*.

Пріязычныя, средняя то есть и боковая, мы-
шцы. *epistaphylini medius & lateralis*.

§ 51. Позвоночныя, поясничныя и вихрецевыя
мышцы, суть нижеслѣдующія:

Весьма длинная хребтовая или спинная мышца.
longissimus dorsi.

Крестцопоясничная мышца. *sacro-lumbaris muscu-
lus*.

Полуспинная, полухребетная мышца. *semispi-
natus*.

По-

Поперечно-спинныя мышцы. *transversospinati*.
 Четвероугольная поясничная мышца. *quadratus*.
 Ловеческая, или большая внутренняя поясничная мышца. *psoas*.

Между-спинныя и поперешвыя поясничныя мышцы. *interspinales & transversales lumborum*.

Мышцы вихредевы суть:

Сѣдалищновихредевая, и крестцевихредевая мышцы. *ischiococcigeus & sacrococcigeus musculus*.

§ 52. Грудныя мышцы суть сии:

Междуреберныя мышцы. *intercostales*.

Зазубренная задняя, вышая и низшая, и междуреберныя мышцы. *serratus posticus superior & inferior intercostales que musculi*.

§ 53. Брюшныя или чревныя мышцы суть:

Косонизходящая и восходящая прямыя мышцы. *oblique decedens & ascendens musculi*.

Поперечная и пирамидальная мышцы. *transversalis & pyramidalis*.

§ 54. Мышцы лопатковыя суть слѣдующія:

Несовершенно четвероугольная, споловидная, или колпакообразная мышца. *trapezius, cucullaris*.

Ромбоидальная, четыресторонняя мышца. *rhomboidens*.

Зазубренныя переднія большая и меньшая мышцы. *serratus anterior major & minor*.

§ 55. Плечевыя мышцы суть:

Плечевая рукоподъемная мышца. *deltoides*.

Надспинная, надъ опросткомъ лопаткинымъ лежащая мышца. *supraspinatus*.

Подобнаго вороньему носу опроска и плеча мышцы. *coracobrachiales*.

Подлопатковая мышца. *subscapularis*.

Круглая большая и меньшая мышца. *teres major & minor*.

Весьма широкая на спинѣ лежащая мышца. *latissimus dorsi*.

Грудная большая мышца. *pectoralis major*.

§ 56. Мышца осповой кости называется подбоспекоспною, проходящею по еспѣ подбоспвою костью, мышцею. (*subclavius*)

§ 57. Локопныя и лучевыя мышцы суть слѣдующія:

Двучревная мышца. *biventer musculus*.

Плечевая, раменная, большая внѣшняя и внутренняя, мышцы. *brachieus externus & internus*.

Рукопротягательная, долгая и короткая, мышцы. *extensor manus longus & brevis*.

Навзничъ или хребтомъ оборачивающая руку мышца, круглая по еспѣ и четверугольная. *pronator rotundus & quadratus*.

§ 58 Мышцы ручной кисти называются:

Лучная и локопная, внѣшняя и внутренняя, мышцы. *radialis & cubitalis externus & internus*.

Ручной кисти, или ладонная длинная и короткая мышцы. *palmaris longus & brevis*.

§ 59. Мышцы пальцевъ суть слѣдующія:

Высоколежащая, прободенная мышца. *perforatus musculus*.

Глубокоскрыющаяся, глубоколежащая мышца. *profundus*.

Междукоспныя мышцы. *interossei*.

Пал це-

Палецпротягивательная, четыре то есть пальца протягивающая мышца. *extensor quatuor digitorum musculus.*

§ 60. Мышцы указательного перста суть: Собственно большой перстъ протягивающая мышца. *extensor indicis proprius.*

Отводящая большой перстъ мышца. *abductor.*

§ 61. Самого меньшого перста или мизинца мышцы суть:

Протягивающая собственная или ушная мышца. *auricularis musculus.*

Отводительная, отводящая то есть самой меньшей перстъ или палецъ, мышца. *hypotenar.*

§ 62. Мышцы большого перста суть ниже-сѣдующія.

Сгибающая, сгибательная большого перста, мышца. *flexor pollicis.*

Протягивающія большой палецъ, длинная и короткая, мышцы. *extensor longus & brevis.*

Отводительная большого перста мышца. *tenar, antithenar.*

§ 63. Мышцы дѣтороднаго уда суть:

Двѣ подъемныя или возстановительныя мышцы. *erectores duo.*

Двѣ ускорительныя, или поспѣшительныя мышцы. *duo acceleratores.*

Двѣ треугольныя и поперечныя мышцы. *duo triangulares & transversales.*

§ 64 Мышцы клипюря, поточки или языка въ верхней части женскихъ дѣтородныхъ частей, находится только двѣ,

Воздвигательными именуемыя. *erectores duo.*

§ 65. Мышица рукава или влагалища маточнаго называется сжимапельною маточнаго влагалища мышцею. (*constrictor vaginae uteri.*)

§ 66. Мышцы бедровой кости суть нижеслѣдующія:

Ловечесная, поясничная большая мышца. *psoas magnus.*

Иліаческія, подвздошныя, большая по есть и меньшая, мышцы. *iliacus major & minor.*

Гребенная, гребенной кости мышца. *pectineus.*

Мякопныя, ягодичныя, сѣдалищныя, большая по есть, средняя и меньшая, мышцы. *glutæi musculi, major nempe medius & minor.*

Сии мышцы будучи соединенны вмѣсто, составляютъ ягодницы. *nates*

Трехглавная, происпвенная, троучастная мышца *triceps, trigeminus.*

Двойспвенная, двучастная, вышшая и низшая, мышцы. *geminus superior & inferior.*

Четвероугольная бедровая мышца. *quadratus femoris.*

Закупорывапельныя, внутренняя и наружная мышцы. *obturator internus & externus.*

§ 67. Бедровой кости мышцы суть:

Голенная бердовая прямая мышца. *musculus rectus cruris.*

Великія, обширныя, наружная и внутренняя, мышцы. *vastus externus & internus.*

Голенная, голени по есть принадлежащая, мышца. *cruralis.*

Закройческая, швейная мышца. *factorius*.

Тонкая мышца. *gracilis*.

Полупоперечная, полуплѣвная мышца. *femi-membranosus*.

Полусухожильная мышца. *femi-tendinosus*.

Подколѣнная мышца. *popliteus*.

§ 68 Плюсовые и запяпковые мыщцы супь:

Берцовая мышца. *tibieus*.

Дудошная, согѣлошная мышца, средняя и малая. *peroneus medius & minor*.

Равныя, двойными называемыя, мышцы. *gemelli*.

Сандальная, подошвенная мышца или мышка. *soleus*.

Тонкая берцовая мышца. *tibieus gracilis*.

Берцовая задняя мышца. *tibieus posticus*.

Дудошная задняя мышца. *peroneus posticus*.

§ 69. Мыщцы ножныхъ пальцевъ супь нижеслѣдующія:

Протягивательныя долгія и короткія ножныхъ пальцевъ мышцы. *extensor longus & brevis pedis digitorum*.

Сгибательныя длинныя и короткія ножныхъ пальцевъ мышцы. *flexores*.

Четыре червообразныя мышцы. *lumbricales*.

Междукостныя мышцы. *interossei musculi*.

§ 70. Мыщцы большого и самого меньшаго на ногахъ перста супь сии:

Собственная большого пальца протягивательная мышца. *extensor pollicis proprius*.

Сги-

Сгибательная большого пальца мышца. *flexor*.
Приводительная и отводительная большого
пальца мышца. *tenar & anhytenar*.

Поперечная или четверугольная мышца.
transversalis five quadratus.

Отводительная мизинцевая мышца. *abductor*
digiti minimi.

ГЛАВА IV.

О Спланхнологіи или наукѣ о внутренно- стяхъ.

§ 71. Къ спланхнологіи или наукѣ о внутрен-
ностяхъ принадлежатъ:

1. Мозгъ и мозжечекъ со спинною мозговою
жилою. *cerebrum ac cerebellum cum medulla spinali*.

2. Ухо. *auris*.

3. Глазъ *oculus*.

4. Уста, ротъ, языкъ съ воздухоноснымъ ка-
наломъ. *os cum lingua & aspera arteria*.

5. Легкое и сердце, съ бодрберною грудною
плѣвою и грудобрюшною преградою. *pulmo ac cor*
cum pleura & diaphragmate.

6. Пищеприемное горло съ желудкомъ и кишками.
oesophagus cum ventriculo ac intestinis.

7. Печенка съ желчнымъ пузырькомъ и под-
желудочною мясистою желѣзою. *hepar cum vesica*
fellea ac pancreate.

8. Селезенка *). *splen*.

9. Почки съ мочепочниками. *renes cum urete-*
ribus.

10 Мочевой пузырь со спволоомъ или моче-
испускательнымъ пропокомъ. *vesica cum urethra.*

11. Дѣтородныя части мужескія и женскія.

- б) О селезенкѣ причѣтать должнъ, что она я въ человѣкѣ
больше назадъ, то есть ближе къ спинѣ находящаяся,
нежели въ четвероногихъ животныхъ, которыя по-
вѣдывъ ходятъ брюхомъ, при которомъ положеніи
тѣла селезенка по собственной своей тяжести по-
дается впередъ. Древніе вѣрили, что селезенка
отдѣляетъ черную желчь, отсюда происходитъ заду-
мчивость, а нѣкоторые думали, что она отдѣляетъ
нѣкоторой кислой сокъ, которой чрезъ короткія сосу-
ды вливается въ желудокъ и возбуждаетъ голодъ или
побужденіе на бѣду. Другіе почитали селезенку за беспо-
лезную внутренность. служащую только къ уравни-
вѣсиванію тѣла, и естественнѣе селезенку по мнѣнію
ихъ можно изгнать изъ тѣла безъ всякаго повре-
жденія въ тѣлѣ. Однако опыты совсѣмъ претивно-
му научаютъ, то есть, что животныя, лишившіеся
селезенки, скоро поражены были нѣкоторою особливую,
на примѣръ смѣхомъ, болязнію, и опытного погибли.

§ 72. Мозгъ раздѣляется на двѣ части или
доли, какъ то правую и лѣвую; части же моз-
говья суть слѣдующія:

1. Коровое или сосудистое и можжечное,
бѣлое и твердое, жизненной то есть сокъ от-
дѣляющее, существо. *corticalis & medullaris substan-
tia.*

2. Мозолистое или затвердѣлое тѣло въ
мозгу. *corpus callosum.*

3. Переднія мозговья полости или пустыри.
ventriculi anteriores cerebri.

4. Ликосоставное, хорообразное сплетеніе
жилъ или сосудовъ. *plexus choroideus.*

5. Прозрачная свѣтлая перегородка, или прозрачной просвѣнокъ въ мозгу. *septum pellucidum*.

6. Выпуклая или сводобразная часть въ мозгу. *fornix*.

7. Коническая, снизу заостренная, кубаровидная, шишкѣ подобная, желѣза. *glandula pinealis sive corporium*.

8. Мозговое, нижележащихъ мозговыхъ частей заднѣе соединеніе или смыканіе. *comissura cerebri posterior*.

9. Полосатая, граненная серповидная шѣла. *corpora striata*.

10. Чешыре шѣла, называемыя черпогами или бугорками зрительныхъ чувствительныхъ жилъ. Сии шѣла еще называются голеними или протяженіями продолговатаго мозгу. *circa medullae oblongatae*.

11. Бугорки въ мозгу ягодицами и ядрышками называемыя. *nates cerebri & testes*.

12. Третій пустырѣ, или полость въ мозгу, котораго отверстіе называется воронкою, воронкѣ по естѣ подобнымъ протокомъ. *infundibulum*.

13. Протяженные мозговые отростки. *pedunculi cerebri*.

§ 73 Между большимъ и малымъ мозгомъ иначе можжечкомъ называемымъ находятся:

1. Продолговатой мозгъ. *medulla oblongata*.

2. Четвертый пустырѣ или полость. *quartus ventriculus*.

3. Мостикъ Вароліевъ или перемычка, соединяющая большой мозгъ съ малымъ. *pons Varolii*.

4. Глубокая, первообразная бразда, въ четвертой мозговой полости находящаяся. *calamus scriptorius*.

§ 74. Становая мозговая жила не что есть иное, какъ продолженіе продолговатаго мозгу. Внѣшнее существо становой жилы или хребетнаго мозгу называется бѣлымъ можжечнымъ, а внутреннее сѣрымъ корковымъ или сосудистымъ существомъ.

§ 75. Къ уху принадлежащѣ:

1. Козелокъ, завитокъ, задній край, задній и передній завитокъ уха. *helix & anthelix*.

2. Передушной завитокъ, возвышенной бугорокъ передъ слуховымъ проходомъ и маленькое передъ онымъ возвышеніе, или задній ушной козелокъ. *tragus & antitragus*.

3. Внѣшняя раковина или улитка. *concha externa*.

4. Слуховой внѣшній проходъ. *meatus auditorius externus*.

5. Маленькая доля уха, или ушко. *lobulus*.

6. Барабанъ или тимпанъ въ слуховой кости и его впадина. *tympanum eiusque cavitas*.

7. Евстахѣва труба. *tuba Eustachiana*.

8. Овальная и круглая дѣра, окномъ обыкновенно называемая. *fenestra ovalis & rotunda*.

9. Лавиринѣ. *labyrinthus*.

10. Преддверіе или паперть лавиринеова. *vestibulum*.

11. Слуховой внутренній проходъ. *meatus auditorius internus*.

12. Водный каналъ, водопокъ фаллопѣвъ. *aquæ ductus Fallopii*.

§ 76. Глазъ состоитъ:

1. Изъ глазнаго шара или яблока. *bulbus oculi*.
2. Изъ рѣсницъ и бровей. *ex ciliis & superciliis*.
3. Изъ вѣкъ. *e palpebris*.
4. Изъ глазнаго большаго и меньшаго угла или купка. *ex cantho majori & minori*.
5. Изъ слезоточивой почки и слезесобира-
тельной сумочки или пузырька. *e puncto & sacco
lachrymali*.

И наконецъ изъ слезнаго мяса или пѣльца ,
въ большомъ глазномъ углѣ находящагося.
caruncula.

§ 77. Внутренняя части составляющія глазъ
суть нижеслѣдующія:

1. Разноцвѣтной кружечекъ, райокъ въ глазу,
или райковая въ глазу плѣвочка. *iris*.
2. Водяная, стекляная и хрустальная влаги
въ глазу; изъ коихъ послѣдняя называется еще
и хрустоловидною чечевицею. *humor aqueus vitreus &
chrysellinus five lens chrysellina*.
3. Бѣлокъ, прирослая, бѣлошная, глазная
плѣва. *albuginea, adnata tunica*.
4. Роговая плѣва или оболочка. *cornea*.
5. Хоровидная или ликосоставная оболочка.
choroidea.
6. Ягодишная, ягодная оболочка. *uvea*.
7. сѣточка, или сѣпи подобная плѣва. *retina*.
Зрительной нервъ, или зрительная чувстви-
тельная жила. *nervus opticus*.

§ 78 КЪ роту или устамЪ относятся:

1. Губы и оныхЪ спайки или смыканія.
2. Ложинка. *filtrum*.
3. ПодборокЪ. *mentum*.
4. Поднебенье, небо во рту. *palatum*.
5. Десны. *gingivæ*.
6. ЯзычекЪ въ горлѣ. *uvula*.
7. Миндаловидныя железы въ зѣвахЪ. *tonsillæ*.
8. РзыкЪ, коего передняя часть, верхомЪ или кончикомЪ, а послѣдняя корнемЪ или основаніемЪ называется.

9. Зѣвы съ глоткою и хрящемЪ, называемымЪ надглотковымЪ. *cum glottide & epiglottide*.

§ 79. Въ ротѣ находятся еще:

1. Слюнные протоки, выходящіе изъ околоушныхЪ. *e parotidibus*.
2. ЧелюстныхЪ и подъязычныхЪ желѣзЪ. *glandulae sublinguales*.

§ 80. Воздухоносный каналЪ или дыхательное горло раздѣляется на 3 части какъ-то:

На гортань или устье дыхательнаго горла. *in laryngem*.

Воздухопроходный или воздушный каналЪ. *in tracheam*.

И хрящевыя колѣшечныя воздуходвижнаго канала въѣзвы. *bronchia*.

§ 81. Хрящи, составляющіе дыхательное горло (*aspera arteria*) суть слѣдующіе:

ХрящЪ щитовидный. *cartilago thyroideus*.

ХрящЪ колѣсобразный или колѣшечный. *cricoides*.

Часть I.

В

И

И два хряща черпаловидные. *arytenoidei*.

§ 82. Легкое состоитъ изъ духодвижныхъ пузырьковъ и раздѣляется на двѣ доли. (*lobi*).

§ 83. Сердце составляется изъ мышцъ; къ оному принадлежатъ:

1. Околосердечіе или околосердечная оболочка. *pericardium*.

2. Правое и лѣвое ушки. *auriculæ*.

3. Заслоночки при оспроконечія имѣющія, митрообразныя, митръ по есть или архіерейской шапкѣ подобныя и полулуныя. *tricuspedales, mitrales & semilunares*.

4. правой и лѣвой пустырѣ или полость. *ventriculus dexter & sinister*.

5. Препрада или средостѣніе въ сердцѣ. *septum cordis*.

§ 84. Къ груди относительно до ея внутренности принадлежатъ еще, подреберная, грудная плѣва (*pleura*), средостѣніе въ груди (*mediastinum*), и грудобрюшная перепонка (*diaphragma*).

§ 85. Пищепріемнаго горла или пищевого канала верхняя часть и его отверстіе называется затворникомъ или жерломъ (*pharynx*), а нижняя часть лѣвымъ устьемъ желудка. (*cardia*)

§ 86. Желудокъ, косяго отверстіе, соединяющееся съ двенадцатипудюмовою кишкою, называется правымъ устьемъ желудка *) (*pylorus*), состоитъ изъ чепырехъ оболочекъ; боевыхъ и крововозвратныхъ жилъ, пасочныхъ и водяныхъ сосудовъ, и наконецъ нервовъ или чувствительныхъ жилъ и желѣзъ; каковыя желѣзы отдѣляютъ

юпѣ и изливаютъ въ желудокъ такъ называемую *желудочную жидкость* **) (*liquor gastricus*).

*) Сѣ устье имѣетъ кольцообразную заслоночку, посредствомъ которой оное запирается послѣ напиченія желудка и препятствуетъ исхожденію изъ него несваренной пищи въ пищевапрѣстную или двенадцатипидуюмную кишку.

40) Жидкость сія отъ древнихъ за кваскою желудочною названна собирается въ желудкѣ, частію отъ глотаемой слины, частію отъ жидкости, которую отдѣляютъ желѣзы пищевапрѣстнаго горла и самаго желудка, частію отъ принятой и еще не сорѣтѣ сваренной пищи. Сія жидкость въ живыхъ животныхъ бываетъ прозрачная и свѣтлая, а въ умершихъ яктѣ нктѣ и людяхъ по большей частіи мутная. Сія жидкость, поелику имѣетъ мыльное свойство, преимного способствуетъ къ пищеваренію. Откуда явствуетъ, что не одно движеніе желудка, какъ говорилъ Пинкарнѣ, *opuscul. med. pag. 67.* но и сія жидкость къ пищеераздробленію и варенію способствуетъ, будучи удобна къ разведенію и смѣшенію разныхъ асивенныхъ частей.

§ 87. Кишки раздѣляются на тонкія и толстыя. Къ тонкимъ относятся:

1. Двенадцатипидуюмная кишка. *duodenum*.

2. Тощая, пустая, порожняя кишка. *jejunum*.

3. Подвздошная кишка. *ileum*.

На концѣ которой находится заслоночка Бавиньевою *) называемая. *valvula Bauhini*.

Къ толстымъ кишкамъ причисляются:

4. Сѣпая кишка. *cæcum intestinum*.

5. Ободочная кишка. *colon*.

6. И прямая или заднепроходная кишка. *rectum*.

Которой самая низшая внѣшняя часть называется *афедромъ* или *гроходомъ*. *anus*.

- *) Сія заслоночка препятствуетъ восхожденію кушаньевъ въ тонкія кишки, когда очья пройдутъ въ толстыя, также препятствуетъ проицанію вѣтровъ въ очья же кишки и поставленныхъ проглатываемыхъ.

§ 88. Изъ тонкихъ кишекъ происходятъ млечные сосуды, которые оканчиваются въ пріемелище или пузырькъ питательнаго соку (*reservoirium five cisterna chyli*), изъ коего пріемелища питательнаго соку происходитъ такъ называемый грудной питательнаго соку *протокъ* (*ductus thoracicus*), который оканчивается въ лѣвую подключевую крововозвратную жилу (*in venam subclaviam*).

§ 89. Печенка (*hepar*) раздѣляется на двѣ доли, на правую то есть и левую. Посреди сихъ двухъ долей находится еще и третія малая доля, называемая *Спигеліевою* долею (*lobulus Spigelii*).

§ 90. Къ печени принадлежатъ:

Пазуха крововозвратной воротной жилы, (*sinus venae portae*), которая нень находится въ выпуклой печеночной части. Плѣва или оболочка, которая происходитъ отъ подпочной или повѣсомной связки (*ligamentum suspensorium*), и окружаетъ пазуху воротной жилы, которая иначе еще называется *Глиссоновою сумочкою* или оболочкою *) (*capsula Glissonii*).

Подпочная и круглая связка (*ligamentum suspensorium & rotundum*), которая, круглая то есть
связка

связка составляла въ зародышѣ крововозвратную пупошную жилу.

Печеночной протокъ и желчные сосуды (*ductus hepaticus & vasa biliaria*).

а) Оболочка сія происходитъ отъ брюшины (a peritonio), и окружаетъ желчный протокъ и боевую печеночную и крововозвратную воротную жилы.

§ 91. Желчные сосуды раздѣляются на дно, шею и пѣло или средину. Изъ шеи происходитъ лужа режачный, желчнаго то есть пузыря, протокъ (*ductus cysticus*), который проникаетъ въ печеночной протокъ. Сихъ двухъ протоковъ взаимное совокупленіе составляетъ общій желчный протокъ (*ductum cholidochum*), чрезъ который проходитъ или изливается желчь въ двенадцатидюймовую кишку.

§ 92. Изъ пригожемясной или языкообразной поджелудочной желѣзы, выходитъ протокъ такъ называемый протокъ пригожемясной желѣзы (*ductus pancreaticus*), чрезъ которой сокъ или жидкость желѣзы сея изливается въ двенадцатидюймовую кишку.

§ 93. Селезенка (*splen*) никакого не имѣетъ испражнительнаго прохода.

§ 94. Къ почкамъ относятся:

Почечныя сумочки или прибавочныя почки. (*renes succenturiati*).

Мочеточники. *ureteres*.

Тазъ, или лохань, *pelvis*.

§ 95. Сальникъ, окружающій кишки, состоитъ изъ боковыхъ кровеносныхъ и крововывратныхъ жилъ и пасочныхъ сосудовъ.

§ 96. Мочевой пузырь содержитъ въ себѣ мочу. широкая и верхняя онаго часть называется *дномъ*, а нижняя *шеемъ*. Каналъ, чрезъ который вытекаетъ моча, называется *стеоломъ* или *мочеиспускательнымъ протокомъ*. (urethra).

§ 97. Къ дѣтороднымъ мужскимъ частямъ принадлежатъ:

Шулята, атра, ядрышки (testiculi), которыя находятся въ мошонкѣ. (scrotum).

Шовъ, рубецъ, или линія, разделяющая мошонку на двѣ равныя части. (raphe).

Яичныя прибавочки. (epididymides).

Сѣменные пузырьки (sacculæ seminales), кои находятся между прямою кишкою и шеею мочевого пузыря.

Предстательная желѣза, ниже сѣменныхъ пузырьковъ лежащая, между шеею то есть мочевого пузыря и спиволомъ, (glandula prostatica).

Мужескій дѣтородный удъ состоитъ изъ двухъ губчатыхъ или ноздреватыхъ тѣлъ.

Плѣшка дѣтороднаго уда и ея конечная плоть. (glans, balanus & præputium).

Передняя часть уда называется головкою, а задняя корнемъ.

Пешушья голова или сѣменособирательное мясо въ спиволѣ. (carap gallinaginis sive verumontanum).

§ 98. Къ женскимъ дѣшпороднымъ частямъ относяся :

Дѣшпородный женскій удѣ, и его большой край со смычками.

Лобокѣ, наддѣшпородная часть. (*mons veneris*).

Дѣшпородоудныя женскія сережки, или меньшіе край дѣшпороднаго женскаго уда. (*nymphæ*).

Клишорѣ, пошпочка женскаго дѣшпороднаго уда, язычекѣ въ верхней части женскаго дѣшпороднаго уда. (*clytoris*).

Дѣвштво, дѣвштвенная плѣва, дѣвштво показывающая перепонка. (*hymen*).

Мочейспускашельный стволѣ. (*urethra*).

Влагалище, или рукавѣ у мапки. (*vagina uteri*).

§ 99. Мапка есть мясиспая часть, лежащая между мочевымъ пузыремъ и прямою кишкою, многія имѣющая морщины. Къ оной принадлежатѣ:

Широкія и круглыя связки. *ligamenta lata & rotunda*.

Фаллопѣвы прубы. *tudæ Fallopiæ*.

Яишники, содержащѣ зародышевыя яица. *ovaria cum ovis*.

Перепончатые, непопырымѣ крыльямъ подобныя крам. *alæ vesperilionum*.

ГЛАВА V.

О синдесмологіи или наукѣ о связкахъ.

§ 100. Главнѣйшія человѣческаго шѣла связки суть сіи:

1. Междуключевая, оба ключика, обѣ основныя кости соединяющая связка. *inteclavicular ligamentum.*

2. Ромбоидальная, четвероугольная связка. *ligamentum rhomboideum.*

3. Передняя и задняя, также и общая лопатковая связка. *scapulare ligamentum.*

4. Общая сумочная костей ручной кисти связка. *carpulare officum carpi.*

5. Поперечная, внѣшняя и наружная ручной кисти, связка. *transversale carpi ligamentum.*

6. Поперечныя ладонныя связки на конечностяхъ костей ручнаго запястья. *ligamenta palmaria transversa.*

7. Вагалищныя костныхъ рядовъ, ручныхъ перстовъ связки. *ligamenta vaginalia phalangum.*

8. Поперечныя сухилъ жилъ, протягивающихъ персты, связки. *ligamenta tendinum extensorum digitorum transversa.*

9. Круговая или сумочная связка, которая весь вертлугъ окружаетъ. *ligamentum ciliare sive carpulare.*

10. Междучленовная круглая головы бедровой кости связка. *capitulum capitis femoris.*

11. Боковая внутренняя, внѣшняя и сумочная связка. *ligamentum laterale internum, externum & carpulare.*

12. Скользящая Везалиева связка. *mucosum Vesalii*.

13. Крестообразная связка. *ligamentum cruciatum*.

14. Большая коленной кашки или кости связка. *ligamentum patellae magnum*.

15. Передняя, средняя, задняя и треугольная меньшей берцовой кости связка. Всѣ сии связки составляютъ связки бедренной кости, голени, меньшей голенной или берцовой кости или дудки и коленной кости или чашки.

§ 101. Связки ножного запятка и плюсны суть ;

16. Перпендикулярная или прямо повѣшенная связка. *perpendicularare ligamentum*.

17. Косая, широкая, боковая и сумочная связка. *obliquum, latum, laterale ac capsulare ligamentum*.

18. Вышняя и низшая связка. *superius & inferius*.

19. Косая связка на подошвѣ ноги. *ligamentum obliquum in planta pedis*.

20. Связка сумочная, хребетная, въ длину идущая; косая, прямая, плоская и поперечная связка; также и боковыя связки. Всѣ сии связки, будучи вмѣстѣ взятыя, составляютъ плюсновые связки.

§ 102. Связки на ногахъ, служащія вмѣстѣ сухихъ жилъ, есть нижеслѣдующія :

21. Влаगाищная берцовой кости связка. *ligamentum tibiae vaginale*.

22. Поперечная лопяпковая и влагалищная связка. *ligamentum transversum laciniatum & vaginale*.

23. Поперечныя связки пропягивающихъ ножныхъ сухихъ жилъ.

§ 103. Связки, находящіяся между запылошною костью и шейными позвонками сунъ:

24. Связка сумочная. *carpalare ligamentum*.

25. Связъ зубчатая, имѣющая по естъ зазубрины. *dentiforme*.

26. Зашеешная, въ зашейкѣ находящейся ямки связка. *ligamentum nuchæ five cervicale*.

§ 104. Связки, соединяющія и укрѣпляющія нижнюю челюсть съ вышнею костью сунъ:

27. Сумочная связка. *carpalare ligamentum*.

28. Боковая нижней челюсти связка. *laterale ligamentum*.

§ 105. Связки хребетной кости сунъ:

29. Поперечная хребетная связка. *ligamentum transversale spinæ*.

30. Переднія и заднія позвоношныхъ шѣлъ связки.

31. Междупозвоношныя и междупоперечныя связки. *intervertebralia & intertransversalia ligamenta*.

32. Желповашыя между спинныхъ связки. *subflava interspinosa*.

33. Сумочныя связки косыхъ позвоношныхъ отпроспковъ.

§ 106. Грудныя и реберныя связки сунъ:

34. Ребредопозвоношныя связки. *ligamenta costarum vertebralia*.

35. Поперешныя связки.

36. Внутреннія и наружныя шеереберныя связки. *ligamenta coli & costarum.*

37. Реберныхъ хрящей связки. *lig. Cartilaginum costarum.*

38. Связки остроконечія грудной кости. *lig. apicis sterni.*

§ 107. Связки безыменныхъ костей суть: сіи

39. Задняя, длинная и короткая связки подвздошной кости. *ligamentum psoiticum, longum & breve ossis ilei.*

40. Боковая задняя связка. *laterale psoiticum.*

41. Крестцовой и сѣдалищной кости связки, наружныя большія, и внутреннія меньшія. *sacroischiadicum externum maius & internum minus.*

42. Связка копчиковой кости. *ligamentum ossis coccygis.*

43. поперечная верхняя и нижняя лонная или тазовая связки. *ligamentum transversale superius & inferius pelvis.*

44. Закупывающая овальную дыру связка. *obturans ligamentum foraminis ovalis.*

45. Паховая, подчревная, или сухожильная Фаллопиева связка. *ligamentum inguinale sive tendinosum Fallopii.*

46. Четыре маточныя связки, двѣ круглыхъ и двѣ широкихъ *). *quatuor lig. uteri, duo rotunda & duo lata.*

*) Поелику матка посредствомъ сихъ связокъ, весьма крѣпко упреждается и прикрѣпляется къ безымяннымъ костямъ, длятого Керклингъ, Музипанъ и фонъ Горнъ, выпаденіе матки совсѣмъ невозможнымъ почитающъ, но утверждающъ, что при выпаденіи шакъ называемомъ маткой, не связки
матка

матки, но только ея рукавъ выпадаетъ, представляющій видъ матки. Ибо найдено было, что матка и по смерти находилась въ натуральномъ своемъ положеніи и мѣстѣ, которая прежде казалось было выпала и висѣла вонъ изъ дѣшородныхъ частей. Напротивъ Руйшъ, Бартолинъ и другіе неоднократно видѣли выпаденіе матки, почему о выпаденіи оной сомнѣваться не можно. Впрочемъ върояннѣе кажется, что чаще выпадаетъ одинъ рукавъ матки, а не самая матка. Чтожъ касается до связокъ, то Шазмердамъ говоритъ, что круглыя маточныя связки весьма много имѣютъ маленькихъ бѣгущихся жидокъ.

ГЛАВА VI.

О Аденології или наукѣ о желѣзахъ.

§ 108. Всѣ желѣзы человѣческаго тѣла составлены сущь: изъ кровеносныхъ и крововозвратныхъ жилъ; пасочныхъ и водяныхъ сосудовъ, и наконецъ изъ чувственныхъ жилъ. Онѣ раздѣляются на простыя, круглыя, опоченныя или шаровидныя и многосложныя сгромаженныя называемыя желѣзы, (in simplices, conglobatas & conglomeratas).

§ 109. Простую желѣзою называется та, которая отдѣляетъ влажность, жидкость или водяность изъ кроваваго состава, и послѣ чрезъ исключительный прошокъ въ свое мѣсто выливаетъ. Сей исключительный или испражнительный (excretorius ductus) прошокъ ни въ какомъ не заключается мѣшечкѣ.

§ 110. Шаровидною (conglobata) желѣзою называется та, которая ни мѣшечка, ни испражнительнаго не имѣетъ прошока.

§ 111. Многосложною же желѣзою имѣнуется та, которая многіе имѣетъ испражнятельные протоки.

§ 112. Главнѣйшія и большее заслуживающія вниманіе желѣзы суть головныя, шейныя, грудныя и брюшныя желѣзы дѣпородныхъ частей и членовъ, и наконецъ заужныя желѣзы.

§ 113. Къ головнымъ желѣзамъ относятся:

1. Желѣзы твердой мозговой оболочки. *glandulae durae matris.*

2. Коническая, завошпренная, душевнымъ жилищемъ называемая, желѣза *). *glandula pinealis.*

3. Мокропная, мокропноопдѣлительная, или мокропропускная желѣза, покрывающая или занимающая впадинку на основной головной кости, Турецкимъ стуломъ обыкновенно называемую. *glandula pituitaria, quae sellam Turcicam tegit.*

4. Сальныя, салеоопдѣлительныя желѣзы Меибоміевы, которыя находятся между бровями. *sebaceae Meibomii.*

5. Безыменная или слезная, слезоопдѣлительная желѣза. *lacrimalis.*

6. Околоушныя желѣзы находящіяся между низшею челюстью и ухомъ. Отъ сихъ желѣзъ происходятъ слинные протоки, называемые *стенновыми*, чрезъ которые слина протекаетъ въ ротъ. *parotides, ductus stenoniani.*

7. Челюстная желѣза, копорыя протокъ называется слиннымъ протокомъ вартоновымъ. *ductus warthonianus*.

8. Желѣзы около коренныхъ зубовъ находящіяся или зубокоренныя желѣзы. *glandulae molares*.

9) Сія желѣза душевнымъ жилищемъ названа естъ Картезія, (*in tract. de passione animae*) поному, что сія желѣза естъ просная, когда всѣ прочія желѣзы су пь сажныя. Однако сему его скоропечѣшному заключенію премногія сопротивляются истинныя какъ разумомъ, такъ и опытомъ подтвержденныя. Слѣд, коіа причины ясно доказываютъ справедливость: 1) Что всѣ то естъ желѣзы, слѣдственно и сія желѣза, ну при сѣхъ пользу тѣлу, что отдѣляютъ нѣкоторую жидкость изъ крови. 2) Что чувствєнныя жилы оны чувствительныхъ органовъ не просираются даже до сєя желѣзы, какъ говоритъ Кулибъ почем, и впечатлѣніе, учиненное въ чувствительныхъ жилахъ, до оной желѣзы достигнуть не можетъ. 3) Что сія желѣза неодо- крытно найдена была заперѣлою даже въ такихъ людяхъ, которые совѣшъ здоровой и неспрачнннй имѣли разумъ.

§ 114. Успныя и язычныя желєзы сущь нижеслѣдующія: какъ-по:

9. Миндаловидныя въ зѣвахъ находящіяся желѣзы *). *amygdalae, tonsillae*.

10. Язычныя и подъязычныя желѣзы. *linguales & sublinguales glandulae*.

11. Слизеопдѣлительныя носовой мокротной оболочки желѣзы. *glandulae mucosae membranae nares pituitariae*.

*) Забѣ примѣчать должно, что оныя желѣзы, какъ и самъ говоритъ Фаллопій, имѣютъ на срединѣ своей

своей лѣвы; почему во время лѣченія опухоли оныхъ должно смотрѣть, чтобы помянутыхъ лѣвъ не почесать за худыя раны.

§ 115. Шейныя желѣзы суть:

12. Щитовидная, на щитовидномъ щѣ естъ хрящъ сидящая желѣза. *glandula thyroidea*.

13. Яремная Вартоніева желѣза. *glandula jugularis Wartonii*.

14. Зашеешныя и затылочныя желѣзы. *glandulae cervicales & occipitales*.

15. Дыхательнаго горла, устья и самаго пищепріемнаго горла желѣзы. *glandulae, laryngeae, pharyngeae & oesophageae*.

§ 116. Какъ грудной кости, такъ и самой груди желѣзы суть нижеслѣдующія:

16. Воздухоноснаго канала желѣзы на концѣ воздухопроходнаго горла. *bronchiales glandulae*.

17. Зобная желѣза въ верхней части груди находящаяся *). *glandula thymus*.

18. Спинныя или позвоночныя желѣзы Везалиевы, на четвертомъ и пятомъ спинномъ или хребетномъ позвонкѣ находящіяся. *glandulae dorsales Vesalii*.

19. Тимечныя желѣзы. *glandulae mammae*.

*) Сія желѣза тѣмъ больше бываетъ, чѣмъ люди бываютъ моложе. Она отдѣляетъ пазуку, которую чрезъ особыя протоки изливаетъ въ легочныя пузырки для известныхъ причинъ.

§ 117. Брюшныя желѣзы суть:

20. Пригожемясная, или большая языкообразная поджелудочная желѣза, отъ низшей поджелудочной части до двенадцатиперстной кишки

кишки продолжающаяся (pancreas). протокъ сего желѣзы оканчивается въ выше помянутую двенадцатиперстную кишку.

21. Брыжейныя желѣзы (mesentericæ glandulæ). Сии желѣзы находятся въ брыжейкѣ или плаѣнѣ соединяющей кишки.

22. Кишечныя желѣзы, находящіяся между кишечными плаѣнами, ворсоватую по естѣ и чувствительную.

23. Желѣзы желчнаго пузыря, находящіяся около шеи желчнаго пузыря и общаго желчнаго протока. (ductus cholidochus).

24. Поясничныя желѣзы, находящіяся около прѣстелина или пузырька питательнаго соку. (lumbares circa vesiculae nutritivi).

25. Крестцевыя и подвздошныя, находящіяся по естѣ около подвздошныхъ сосудовъ, желѣзы (sacrae & iliaes).

§ 118. Желѣзы мужескихъ дѣтородныхъ частей суть:

26. Предспинательныя желѣзы, которыя находятся около шеи мочевого пузыря, и имѣютъ много испражнительныхъ проходовъ. (glandulæ prostaticæ).

27. Склизоотдѣлительныя желѣзы Ковперовы, находящіяся въ мочеиспускательномъ протокѣ или спволѣ. (mucosæ glandulæ coeperi).

28. Склизоотдѣлительныя желѣзы Липровы, которыя находятся около мочеиспускательнаго спвола, и которыхъ испражнительный проходъ оканчивается въ спволѣ. (glandulæ mucosæ Littii).

§ 119. Къ желѣзамъ дѣпородныхъ женскихъ частей относящся:

29. Сальныя испарипельныя, душистыя желѣзы большихъ краевъ дѣпороднаго уда. (*glandulae sebaceae sive odoriferae labiorum*).

30. Желѣзы сережешныя и потопшечныя. (*glandulae nymphaeum & clitoridis*).

31. Склизеопдѣлипельныя спвольныя желѣзы. (*mucosae glandulae urethrae*).

32. Влагалищныя желѣзы. *glandulae vaginae*.

§ 120. Членовныя желѣзы супъ:

33. Подмышечныя, подкрыльцевыя, подручныя, подраменныя желѣзы. *subaxillares glandulae*.

34. Паховыя желѣзы. *inguinales*.

35. Склизеопдѣлипельныя желѣзы, находящіяся въ связяхъ соединяющихъ кости. *glandulae muscлагиносае in iuncturis ossium*.

36. Закожныя желѣзы. *cutaneae glandulae*.

ГЛАВА VII.

О неврологіи или наукѣ о чувствительныхъ жилахъ.

§ 121. Чувствительныя жилы либо непосредственно отъ большаго и продолговатаго мозгу, либо отъ спановой жилы производятъ.

§ 122. Къ первому порядку чувствительныхъ жилъ, то есть къ тѣмъ нервамъ, кои отъ большаго, меньшаго и продолговатаго мозгу происходятъ, принадлежатъ:

1. Двѣ обоняпельныя чувствительныя жилы. *). *duo olfactorii nervi*.

Часть I.

Г

2.

2. Двѣ зрительныя. *duo optici.*
3. Двѣ глазодвижныя. *duo oculorum motorii.*
4. Двѣ блочковыя, сострадательными, по есть состраданіе какое либо изображающими имеуемыя, чувствительныя жилы *duo pathetici nervi.*

8. Двѣ тройственныя или тречастныя чувствительныя жилы, раздѣляющіяся на 3 вѣтви: изъ коихъ первая называется лобною чувствительною жилою (*frontalis*), другая слезною (*lacrymalis*), а третія носовою чувствительною жилою. (*palatis*).

6. Нервъ или чувствительная жила верхней и нижней челюсти.

7. Клинообразной кости и неба во рту чувствительная жила. *phrenopalatinus nervus.*

8. Луночныя, зубныя, зубныхъ ямокъ чувствительныя жилы. *alveolares.*

9. Нижеглазая, то есть ниже глазной впадины проходящая чувствительная жила. *infraorbitalis.*

10. Височная чувствительная жила. *temporalis.*

11. Крутовая устная чувствительная жила. *buccinatorius.*

12. Крылообразного отростка чувствительная жила. *pterygoideus.*

13. Язычная, или вкусъ производящая чувствительная жила. *lingualis sive gustatorius.*

Всѣ сии чувствительныя жилы происходятъ отъ вышесказанныхъ трехъ вѣтвей.

14. Чувствительныя глазоотводительныя или отводящія жилы. *nervi abductores s. indignabundi.*

15. Двѣ слышапельныя чувствительныя жилы. *duo acustici.*

Сѣ двумя оныхъ вѣтвями, изъ коихъ вышшая вѣтвь мягкою слышапелною чувствительною жилою называется.

16. Двѣ скипающіяся чувствительныя жилы. *vagi duo.*

Опѣ коперыхъ происходятъ двѣ чувствительныя, вышшая по еспѣ и низшая воздушноснаго канала, жилы.

17. Двѣ нижезатылочныя чувствительныя жилы. *duo infraoccipitales nervi.*

18. Двѣ чувствительныя междуреберныя великія жилы, иначе еще *симпатическими* или *согласными* называемыя. *Sympathetici.*

ѡ) Обоняпелныя чувствительныя жилы внутри сущъ полны, что изъ разсматриванія оныхъ по вскрытіи мертваго тѣла удобно видѣть можно. А какъ въ другихъ чувствительныхъ жилахъ, ниже помощію увеличавательныхъ стеколъ никакой полоспи видѣть не можно: для того Шлегелій и другіе сѣ нимъ за истинныя оныхъ не почитаютъ.

§ 123. Изъ спановой мозговой жилы происходятъ:

19. Семь зашеешныхъ или между позвоношныхъ шейныхъ чувствительныхъ жилъ, имѣющихъ происхожденіе свое опѣ шейныхъ позвонковъ. Сіи чувствительныя жилы, проспираясь вмѣстѣ, идутъ до грудобрюшной перепонки и подреберной плевы.

20. Двенадцать парѣ хребетныхъ или междупозвоношныхъ хребетныхъ чувствительныхъ

жилъ, отъ которыхъ происходятъ плечныя или
раменныя чувствительныя жилы. (*nervi brachiales*).

21. Пять паръ поясничныхъ чувствитель-
ныхъ жилъ, отъ которыхъ происходятъ колен-
ная или берцовая чувствительная жила. (*cru-
ralis*).

22. Пять или шесть чувствительныхъ
крестцевыхъ жилъ, отъ которыхъ происходятъ
сѣдалищная, надвертлужная чувствительная
жила. (*nervus ischiadicus*).

ГЛАВА VIII.

О Ангіологiи или наукѣ о сосудахъ.

§ 124. Ангіологія преподаетъ знаніе или свѣ-
дѣніе о біющихся или кровеносныхъ и небію-
щихся или крововозвратныхъ жилахъ: къ си-
стемѣ біющихся или боевыхъ жилъ относятся:

1. Боевая начальственная или великая жила
(*aorta*), происходящая отъ лѣваго сердечнаго
пустыря. Сія боевая начальственная жила раз-
дѣляется на восходящую и низходящую началь-
ственные жилы.

§ 125. Отъ великой восходящей боевой жилы
происходятъ при вѣтви: изъ коихъ первая
вѣтвь называется:

2. Безымянною боевою жилою. *arteria innomi-
nata*.

Другая боевою сонною жилою. *carotis*.

А третія подключевою лѣвою боевою жилою.
subclavia sinistra.

Отъ безымянной боевой жилы происходятъ:

3. Подключевая правая большая жила. *arteria subclavia dextra.*

§ 126. Боевыхъ сонныхъ жилъ имѣется только двѣ: правая происходитъ отъ безымянной бѣющей жилы, а лѣвая отъ дуги бѣющей начальной вѣнной жилы (*ex arce aortæ*), и въ восхожденіи своемъ около дыхательнаго горла разделяется на двѣ жилы, на вѣшнюю по естѣ и внутреннюю. Сихъ боевыхъ жилъ вѣдѣи суть:

4. Подъязычная бѣющаяся жила. *sublingualis.*

5. Челюстная бѣющаяся жила низшая и вѣшняя. *arteria maxillaris inferior & externa.*

6. Челюстная внутренняя. *interna.*

7. Бѣющаяся зрительнаго нерва жила. *optica.*

8. Бѣющаяся глазной ямы жила, чрезъ клиновидную кость проходящая. *orbitalis arteria.*

Сии бѣющіяся жилы происходятъ отъ боевой сонной внутренней жилы.

§ 127. Отъ бѣющей сонной вѣшной жилы происходятъ:

9. Бѣющаяся затылочная жила. *arteria occipitalis.*

10. Бѣющаяся ушная вѣшняя жила. *auricularis externa.*

11. Бѣющаяся височная жила. *temporalis.*

§ 128. 12. Бѣющаяся подключевая жила происходитъ отъ безымянной бѣющей жилы (§ 126), а лѣвая отъ дуги большой бѣющей жилы. Оныхъ вѣдѣи суть:

13. Бьющаяся пипищная внутренняя жила. *mammaria interna.*

14. Бьющаяся средогрудостѣнная жила. *mediastina arteria,*

15. Бьющаяся зобная, зобной то есть желѣзы жила. *thymica.*

16. Бьющаяся околосердечная, околосердечной то есть оболочки, жила, *pericardina.*

17. Бьющаяся дыхательнаго канала жила. *trachealis.*

18. Бьющаяся зашейная, передняя то есть и задняя, жилы. *cervicales.*

19. Бьющаяся позвоночная жила. *vertebralis.*

20. Бьющаяся твердой мозговой оболочки жила. *arteria duræ matris.*

21. Бьющаяся междуреберная вышняя жила. *intercostalis superior.*

§ 129. Когда боевая подключевая жила выше перваго ребра изъ груди шеенаклонительныя проходитъ мышцы, то тогда называется:

22. Бьющаяся подмышешною жилою *axillaris,* коея вѣтви суть:

23. Бьющаяся грудная вышняя и низшая или пипищная наружная жила. *thoracica superior & inferior five mammaria externa.*

24. Бьющаяся лопаточная вѣшняя и внутренняя жила. *scapularis.*

25. Бьющаяся раменная жила. *humeralis arteria.*

§ 130. Если боевая подмышешная жила (§ 129) проходитъ подъ грудною болѣею мышцею, то теряетъ имя свое и называется:

26. Біюцяся раменною жилою *brachialis*, опѣ которой происходятъ:

27. Біюцяся локотная жила. *subitalis*.

28. Біюцяся лучной кости или лучная жила. *radica*.

29. Біюціяся между костными внѣшнія и внутреннія жилы. *arteriae interosseae*.

§ 131. Опѣ боевой большой низходящей жилы происходятъ:

30. Біюцяся духодвижного канала жила. *bronchialis*

31. Біюцяся пищепріемного канала жила. *oesophagea*.

32. Біюціяся преградобрюшныя жилы. *diaphragmaticae*.

33. Біюціяся междуреберныя низшія жилы. *arteriae intercostales inferiores*.

34. Біюцяся брюшная жила, *arteria coeliaca*, опѣ которой происходятъ:

35. Біюцяся вѣнечная или венцеобразная желудочная жила. *coronaria stomachica*.

36. Біюцяся печеночная жила. *hepatica*.

37. Біюцяся селезеночная жила. *splenetica*.

§ 132. Опѣ сей селезеночной боевой жилы (§ 131) опять происходятъ:

38. Біюцяся поджелудочной желѣзы жила. *pancreatica*.

39. Біюцяся чревная меньшая жила. *gastrica minor*.

40. Біюціяся короткія желудочныя жилы. *brevis in ventriculo*.

41. Біющаяся сальниковая, въ сальникѣ по
есть находящаяся, жила. *epiploica in omento.*

42. Біющіяся брижейная вышняя и низшая
жилы. *mesentericae.*

43. Біющіяся почечныя жилы. *renales.*

44. Біющіяся сѣменные жилы, *seminalia*, ко-
торыя въ мужчинахъ въ ядрахъ, а въ женщи-
нахъ въ яичникахъ и фаллопиевыхъ трубахъ пе-
рются.

45. Біющіяся поясничныя жилы. *lumbares.*

46. Біющіяся крестцевыя жилы. *sacrae.*

§ 133. Когда низходящая большая боевая жи-
ла (*aorta*) достигнетъ до пятого поясничнаго
позвонка; то испускаетъ изъ себя двѣ вѣтви,
которыя называются:

47. Подвздошныя біющимися жилами (*iliacae*);
а сіи подвздошныя боевыя жилы раздѣляются
опять на двѣ вѣтви въ восхожденіи своемъ
какъ-то:

48. На подвздошную вѣшнюю и внутреннюю,
или подчревныя біющіяся жилы. *hypogastricae.*

Отъ внутреннихъ происходятъ:

49. Закупоривательная біющаяся жила. *obtu-
ratoria.*

50. Біющаяся малая подвздошная жила. *iliaca
parva arteria.*

51. Ягодничная, сѣдалищная біющаяся жила.
glutea.

52. Надвертлужная біющаяся жила. *ischiadica.*

53. Срамотная общая біющаяся жила. *perinea
communis.*

Ко-

Которая двѣ вѣтви имѣетъ, изъ коихъ передняя проходитъ пещеры или тѣла дѣпороднаго уда, а задняя подъемную дѣпороднаго члена мышцу. (*erectorem penis transit*).

§ 134. Изъ вѣтвей подкожной боевой жилы происходятъ:

54. Надчеревная бѣгущая жила. *epigastrica*.

55. Срамная зажная бѣгущая жила. *cutanea pudenda arteria*.

§ 135. Когда подкожная вѣтвей боевая жила выходитъ изъ чрева; то тогда называется:

56. Голенную или берцовую бѣгущую жилую. *arteria cruralis*.

А когда сія жила дойдетъ до колѣнъ, то тогда именуется:

57. Подколенную бѣгущую жилую, (*poplitea*) которая подколенная жила раздѣляется опять на двѣ вѣтви, изъ коихъ одна

58. Берцовую заднюю (*tibialis posterior*), а другая

59. Соплошную или дудошную (*peronea*) называется, которая дудошной то есть кости боевая жила опять раздѣляется на двѣ вѣтви, а именно: на

60. Подошвенную, вѣтвей то есть и внутреннюю, бѣгущую жилы. *plantares interna & externa*.

§ 136. Легочная боевая жилы суть:

61. Легочная бѣгущая жила (*arteria pulmonalis*), происходящая отъ праваго пупка въ сердце, и имѣетъ внутри при полулунныя заслонки, (*valvulae semilunares*). Когда сія жила выходитъ

изъ околосердечной оболочки; по раздѣляется на двѣ вѣтки: а именно:

62. На легочную правую и лѣвую бѣущіяся жилы. правая входитъ въ правую легкого мочку или долю, а лѣвая входитъ въ лѣвую.

§ 137. Находящаяся еще нѣкоторыя кровеносныя жилы, а именно:

63. Вѣнчныя сердечныя бѣущіяся жилы. *coronariae cordis.*

§ 188. Къ Системѣ крововозвратныхъ жилъ относятся:

1. Большая крововозвратная полая жила. *vena*

2. Воронья крововозвратная жила. *vena portae.*

3. Легочная крововозвратная жила. *pulmonalis.*

4. Полая или дуговая крововозвратная жила раздѣляется на верхнюю и нижнюю; верхняя полая крововозвратная жила восходитъ чрезъ околосердечную перепонку даже до первого позвонка или ребра. Гдѣ опять раздѣляется на двѣ большія вѣтви, которыя называются *подключевыми* (*subclaviae*) крововозвратными жилами.

§ 139. Остатокъ полая крововозвратныя жилы происходятъ:

5. Средогрудостѣнная правая крововозвратная жила. *mediastina vena.*

6. Правая крововозвратная жила околосердечной перепонки. *pericardina dextra.*

7. Прегрудобрюшная верхняя крововозвратная жила. *diaphragmatica superior.*

8. Крововозвратная зобной или грудной железы жила. *thymica vena*.

9. Типешная внутренняя правая крововозвратная жила. *mammaria interna vena*.

10. Дыхательного горла правая крововозвратная жила. *vena trachealis dextra*.

11. Безпарная или одинакая крововозвратная жила. *vena azygos*.

Сія жила испускаетъ изъ себя междуреберныя низшія правую и лѣвую жилы.

§ 140. Подключевыя крововозвратныя жилы (§ 138) раздѣляются на подключевыя правую и лѣвую жилы, отъ которыхъ происходятъ:

13. Грудосредостѣнная лѣвая крововозвратная жила. *mediastina sinistra*.

14. Крововозвратная сердце окружающей перепонки жила. *pericardina*.

15. Перегрудодобрушная крововозвратная жила. *diaphragmatica*.

16. Грудножелѣзная или зобная крововозвратная жила. *thymica*.

17. Внутренняя типешная крововозвратная жила. *mammaria interna*.

18. Крововозвратная дыхательного горла жила. *trachealis*.

19. Крововозвратныя духодвижныхъ каналахъ жилы. *bronchiales venae*.

20. Междуреберныя вышія крововозвратныя жилы, *intercostales superiores*.

§ 141. Сія двѣ подключевыя крововозвратныя жилы имѣютъ четыре слѣдующія вѣтви, оцѣ которыхъ происходятъ:

21. Яремныя или переднешейныя внѣшняя и внутренняя крововозвратныя жилы. *jugulares externa & interna.*

22. Позвоношная крововозвратная жила. *vertebralis.*

23. Подмышечная жила. *subclavia.*

§ 142. Отъ подмышечной жилы (§ 141) происходятъ опять:

24. Грудныя вышняя и низшая крововозвратныя жилы. *toracicae superior & inferior.*

25. Головная большая жила, получающая происхожденіе свое около головы плечевой кости: отъ сея жилы происходитъ:

26. Лучевая внѣшняя крововозвратная жила, простирающаяся даже до большого пальца. *radialis vena.*

Въ такомъ случаѣ называется она:

27. Головною крововозвратною жилою большого пальца. *cephalica pollicis.*

Она есть самая большая вѣтвь лучной жилы. меньшая вѣтвь называется:

28. Среднею локопною или меньшею головою. *mediana.*

29. Среднею внутреннею ручною крововозвратною жилою. *cephalica minor & mediana basilica.*

§ 143. Низшая полая крововозвратная жила, (§ 128) прежде нежели пройдетъ грудобрюшную перегородку, раздѣляется на двѣ вѣтви, которыя называются:

30. преградобрюшными, и

31. Печеночными крововозвратными жилами, вселяющимися въ печеньку. *diaphragmaticæ & hepaticæ.*

Отъ полой низшей крововозвратной жилы происходятъ :

32. Почечныя правая и лѣвая крововозвратныя жилы, вселяющіяся въ почки. *renales dextra & sinistra vena.*

33. Сѣменная первая крововозвратная жила. *spermatica dextra.*

34. Поясничныя крововозвратныя жилы. *venæ lumbares.*

§ 144. Полая низшая или низходящая крововозвратная жила раздѣляется около послѣдняго поясничнаго позвонка на двѣ части, отъ котораго раздѣленія происходятъ :

35. Подвздошныя крововозвратныя жилы. *iliacæ venæ.*

36. Крестцевыя крововозвратныя жилы. *sacæ.*

37. Подчеревныя крововозвратныя жилы. *venæ hypogastricæ.*

Отъ сея жилы происходятъ :

38. Золотая, геморойная, или почечуйная, вѣшняя жила. *hæmorrhoidalis externa.*

39. Срамныя внутреннія крововозвратныя жилы. *peridæ internæ.*

§ 145. 40. Селезеночная крововозвратная жила. *splenetica.*

Отъ которой происходятъ :

41. Золотая или геморойная внутренняя крововозвратная жила. *hæmorrhoidalis interna.*

§ 146. Естли подвздошная крововозвратная жила выдеиъ изъ бѣуха ; то называется :

42. Голенную крововозвратною жилою. *crguralis*.

Отъ которой происходятъ :

43. Берцоплюснстая большая крововозвратная жила , которая разстиляется по всей ногѣ. *farpheua magna*.

44. Сѣдалищная крововозвратная жила. *ischia-dica vena*.

45. Подколенная крововозвратная жила. *pop-litea*.

46. Берцовыя передняя и задняя крововозвратныя жилы. *tibialis anterior & posterior*.

47. Ляшковая крововозвратная жила. *furalis*.

48. Сопелощная или дудощная крововозвратная жила , которая проходитъ чрезъ сопелощную ножную кость и вселяется въ ножную мышцу , сопеложною же называемую. *peronea*.

§ 147. Отъ воротной крововозвратной жилы происходятъ двѣ великія вѣтви , которыя кровь изъ желудка, поджелудочной желѣзы, кишекъ и селезенки принимаютъ и относятъ къ печенкѣ. первая вѣтвь называется :

49. Печеночною или вышшею ; также и меньшею воротною жилою , которой произхожденіе или начало называется лиз,хою воротной крововозвратной жилы (*linus portæ*.) а другая :

50. Воротною чревною или низшею , также и меньшею крововозвратною жилою , (*portæ ventralis*), происходящею отъ вышеупомянутой па-зухи.

§ 148. Отъ воротной печеночной вышней крововозвратной жилы происходятъ при вѣтвѣи, а именно :

51. Пузырежелчныя двойныя или равныя крововозвратныя жилы, даже до дна пузыря желнаго распространяющіяся. *cisticæ gemellæ.*

52. Крововозвратная праваго желудочнаго устья жила, проходящая выше праваго устья желудка. *pylorica.*

53. Кишечная крововозвратная жила, то есть жила двенадципидьюмовой кишки, *duodenalis,*

54. И печеночная крововозвратная жила, копорая есть нечто иное, какъ одна отрасль пузырежелчной крововозвратной жилы.

§ 149. Отъ низшей крововозвратной воротной жилы происходятъ три нижеслѣдующія вѣтви :

55. Большая брижейная крововозвратная жила. *meseraica major.*

56. Селезеночная проходящая то есть селезенку крововозвратная жила. *splenetica vena.*

57. Кровопротипная или геморойная внутрениая крововозвратная жила. *hemorrhoidalis interna.*

Сія жила называется еще иначе крововозвратною меньшею брижейною жилою. *meseraica minor.*

§ 150. Отъ большой крововозвратной жилы (§ 149) происходятъ :

58. Крововозвратная ободошная, ободошной то есть кишки жила, къ средней части ободошной кишки идущая. *colica vena.*

59. Крововозвратная желудочноободочная, то есть желудка и ободочной кишки, жила. *gastrocolica*.

60. Отъ которой происходитъ правая желудочносальничная крововозвратная жила, которая большой кругъ желудка проходитъ. *gastricopiloica dextra*.

61. Сальничная крововозвратная правая жила, идущая къ сальнику. *piloica dextra*.

§ 151. Отъ селезеночной крововозвратной жилы (§ 149) происходятъ:

62. Крововозвратныя короткія желудочныя жилы. (* *venae breves*).

63. Вѣчная желудочная крововозвратная жила, простирающаяся къ лѣвому желудочному устью. *coronaria stomachica*.

64. Крововозвратная пригожемясной поджелудочной желѣзы жила. *pancreatica*.

65. Лѣвая крововозвратная желудочная жила, къ великому кругу желудка идущая. *gastrica sinistra*.

66. Крововозвратная лѣвая сальничная жила, идущая къ сальнику. *piloica sinistra*.

е) Здѣсь надобно замѣтить, что сіи жилы, будучи раздѣлены какою либо опресою матеріею, находящеюся въ желудкѣ, и раздѣлы кровію, которое раздѣленіе происходитъ отъ засорѣнія селезенки, причиняютъ кровяную рвоту, къ излеченію которой, сморя по общепринятымъ, должно пускать кровь, ставить примызательныя лікарства, и употреблять заживлятельныя отвары.

§ 152. Легкотныя крововозвратныя жилы суть шѣ жилы, которыя кровь изъ легкотныхъ

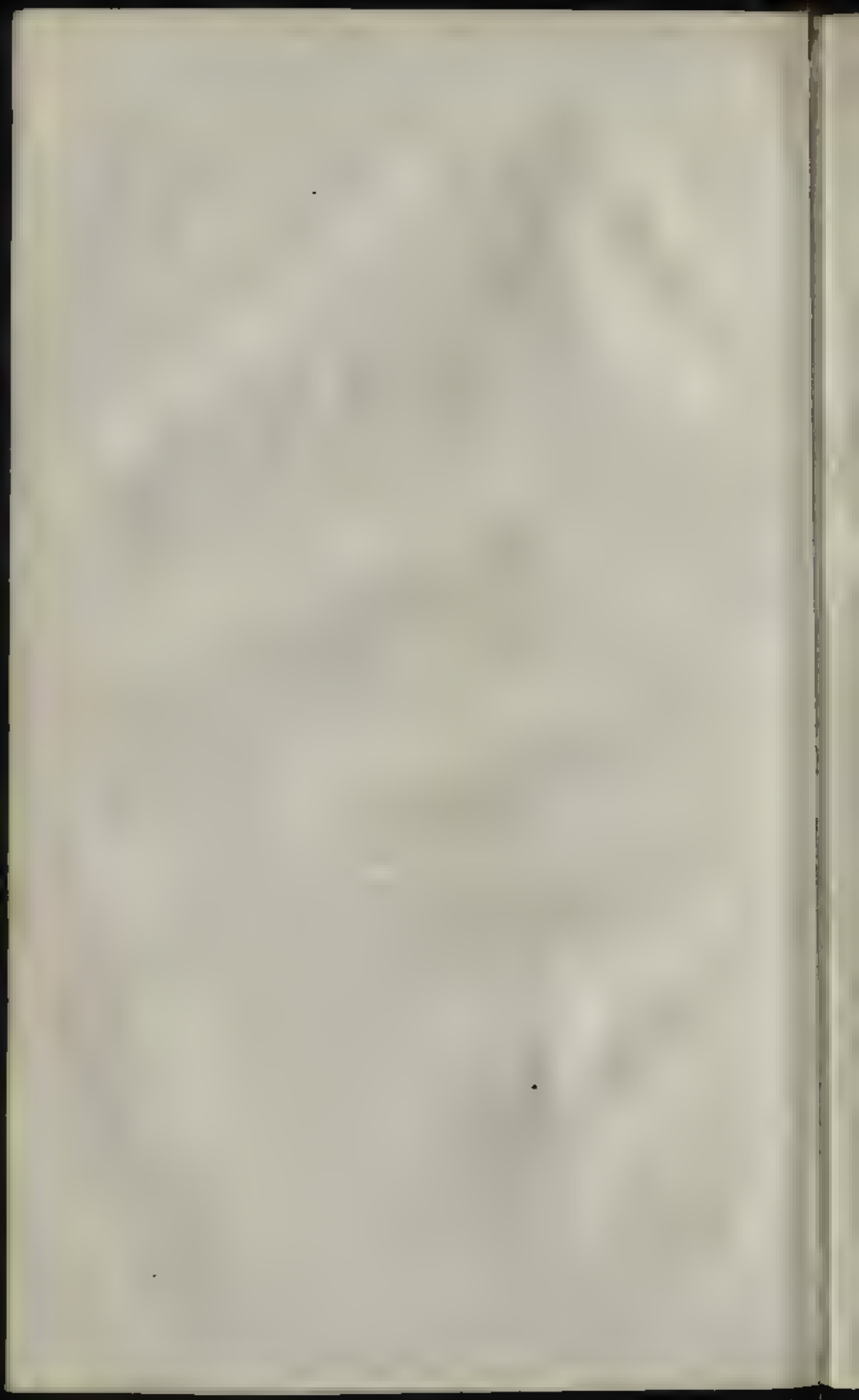
сосудовъ получаютъ и относятся въ лѣвую полость или лѣвой пустырь сердца. Сии жилы составляютъ чепыре вѣтви, въ мышковой сумѣ или мѣшкѣ соединяющіяся. Она я сума называется сумою легкопныхъ крововозвратныхъ жилъ, или лѣвымъ Ловеріевымъ мѣшкомъ или лазухою (Loverianus fassus).

§ 153. Подъ языкомъ находящіяся крововозвратныя жилы называются:

67. Жабыными, или подъязычными крововозвратными жилами. *gaping veins*.

КОНЕЦЪ АНАТОМІИ.

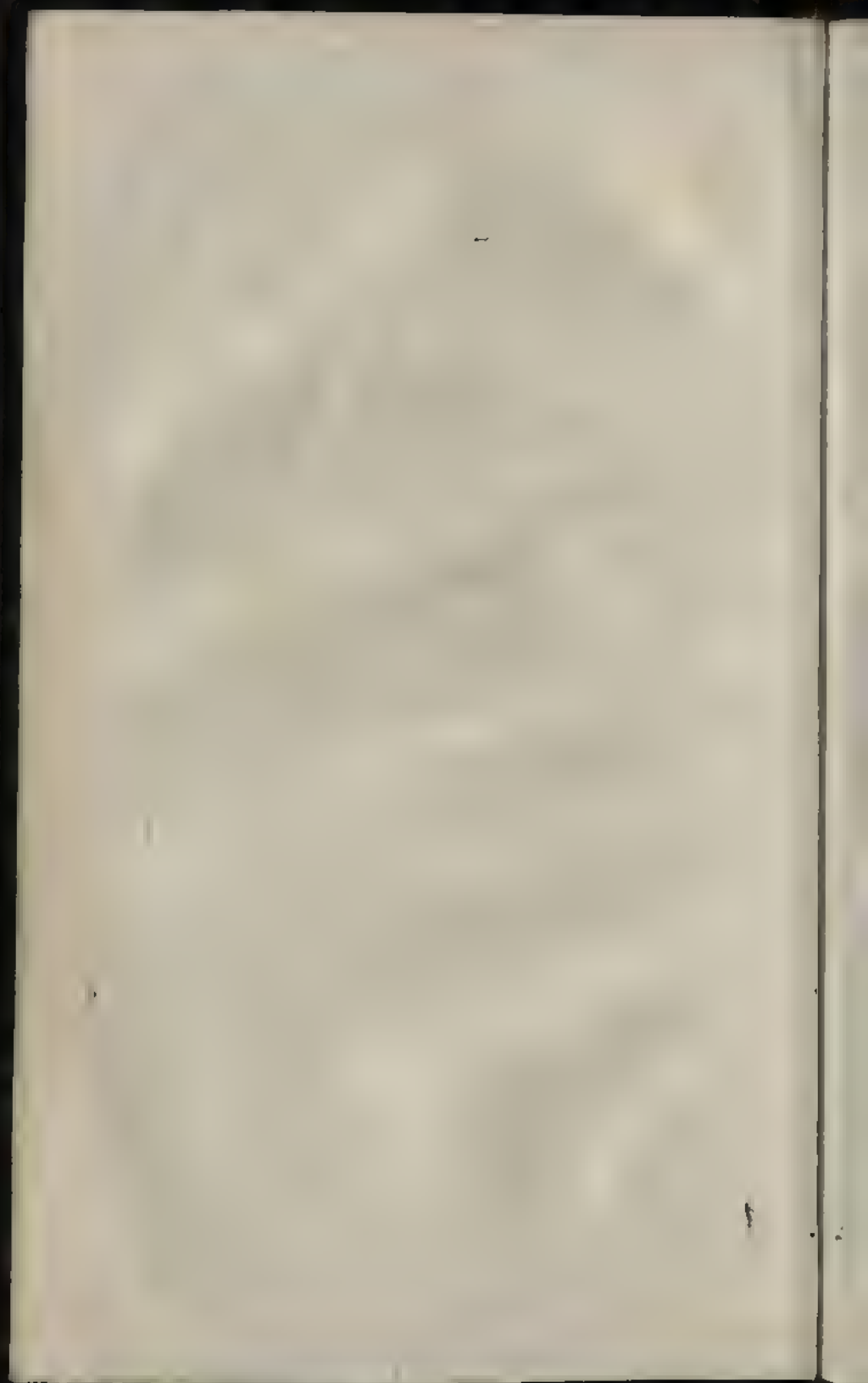




ЧАСТЬ ВТОРАЯ



Физиологii или наукъ , показывающей
дѣйствiя и употребленiе какъ жидкихъ ,
такъ и твердыхъ частей жизнию одарен-
наго человѣческаго тѣла. изъясняющей всѣ
душевныя отправленiя и предлагающей за-
коны , по которымъ душа на тѣло, а
тѣло на душу взаимно и прили-
чно человѣческому тѣлу
дѣйствовать могутъ.





ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

О физиологii или наукѣ о человѣческомъ естествѣ.

ГЛАВА I.

§ 154. Наука, преподающая знаніе о дѣйствіяхъ *) и употребленіи частей одареннаго жизни человѣческаго тѣла, которыхъ мы кратко показали въ первой части сей книги, называется Физиологіею, или наукою о человѣческомъ естествѣ. (physiologia).

*) Великій Бургавъ таковыхъ отправленій и дѣйствій человѣческихъ постановляетъ шесть классовъ. Первый классъ заключаетъ въ себѣ дѣйствія, жи з н е н ы м и называемыя, безъ которыхъ то есть жить, существовать и продолжаться не можетъ. Таковыя суть: дѣйствіе мышцъ, составляющихъ сердце, дѣйствіе мозга, легкаго, крови и чувствительныхъ жилъ. Второй классъ заключаетъ дѣйствія, н а т у р а л ь н ы м и называемыя, каковы суть дѣйствія внутреннихъ нашихъ, влггъ и сосудовъ содержащихъ оныя, движущихъ, перемѣняющихъ, свѣшивающихъ, отдѣляющихъ, извергающихъ, и прочая. Сii дѣйствія принимающъ нами пищу, перемѣняютъ въ вещество тѣлу нашему подобное. Третій классъ заключаетъ дѣйствія ж и в о т н ы м и или д у ш е в н ы м и называемыя, посредствомъ которыхъ душа понимаетъ

и разсуждать можетъ. Таковая способность въ живот-
ныхъ называется побужденіемъ (*instinctus*).
Четвертый классъ заключаетъ дѣйствія мужескому
и женскому полу свойственныя. Сіи дѣйствія слу-
жатъ къ произведенію и продолженію челоуѣческаго
племени. Пятый классъ заключаетъ приаппыя
или особыя дѣйствія, которыя особое нѣчто про-
изводятъ на пр. мозгъ, жизненные соки и проч.
Шестой классъ заключаетъ общія дѣйствія. Как-
вы суть дѣспія сердца и пр. Къ жизненнымъ дѣй-
ствіямъ относительно до твердыхъ частей относит-
ся особливо сжимаемость, чувствитель-
ность, раздражительность, особая
жизнь и образовательная сила. Сморг.
Плюмбахъ Физіолог. стр. 32. 33. 34. и 35.

§ 155. Человѣческое тѣло состоитъ изъ
твердыхъ и жидкихъ частей (§ 6). Къ твер-
дымъ частямъ относятся по большей части
вологи (*fibrae*), о которыхъ, такъ какъ о са-
мыхъ тончайшихъ мясистыхъ или другаго рода
жилкахъ, разсуждать должно.

§ 156. Еслии вышесказанныя оныя вологи
въ количествѣ умножаются и одно только со-
ставляютъ большее волокно, тогда называ-
ются оныя по мяснымъ или мясистымъ жила-
мъ (*fibrae carneae*), по сухожильнымъ воло-
гамъ (*tendinae*), по нервнымъ или чувствительнымъ
нишамъ. Впрочемъ всякая волошь одарена естъ
упругою силою.

§ 157. Всякая волошь; или всякое волокно
имѣетъ опредѣленную нѣкоторую степень, какъ
мягкости своей, такъ и упругости, ко-
торой степень медики называютъ равнове-
сіемъ, крѣпостію или тономъ, (*tonus*). Почему

волопи нѣсколько постоянно и всегда стремящіяся къ сжиманію своему или сокращенію, но и сопротивляющіяся всякой силѣ растягивающей оныя.

§ 158. Всякая мышца (musculus), когда она дѣйствуетъ, бываетъ коротче и въ то же время становится толще, слѣдственно и болѣе краснѣетъ. Но чѣмъ меньше дѣйствуетъ она, тѣмъ болѣе блѣднѣетъ, или тѣмъ больше теряетъ своей румяности или краски.

§ 154. Маловременное или мгновенное оное сердца состояніе, когда то есть мышцы составляющія сердце сжимаются, съ чего сердце сплѣсывается, называется сжиманіемъ или сжатіемъ сердца (sistole), а когда въ слѣдующую минуту вышепомянутыя мышцы разширяются, и сердце раздается, то сіе явленіе называется разширеніемъ или разжатіемъ сердца (diastole).

§ 160. Кости суть подпоры и утвержденія живаго человѣческаго тѣла.

ГЛАВА II. О рожденіи

III

*Принадлежностяхъ и потребностяхъ
человѣческихъ къ произрожденію.*

§ 161. Способность къ произрожденію въ муцинахъ въ нашихъ холодныхъ климатахъ и мѣстоположеніяхъ рѣдко прежде двенадцати лѣтъ, а

въ женщинахъ прежде четырнадцатаго года находится. Опытъ подтверждаетъ, что способность она въ мужскомъ полѣ до 60, а иногда и до 70 лѣтъ пребываетъ, а въ женскомъ только до 40 лѣтъ продолжается.

§ 162. Къ сей могущности или къ сей способности необходимо взыскиваются (§ 161) сущест্বованіе мужскаго сѣмени и сила извергающаго оное. Но урочное или временное теченіе крови у женщинъ изъ дѣтородныхъ частей къ сей способности или къ зарожденію не всегда бываетъ совершенно необходимымъ.

§ 162. Теченіе мѣсячныхъ кровей въ первой разѣ появляющейся скорѣе случается дороднымъ или многосочнымъ дѣвицамъ, домасѣдную или сидячую провоздающимъ жизнь; роскошно и прохладно живущимъ и покоющимся въ праздности. Напротивъ того гораздо позже появляется мѣсячныхъ кровей теченіе у тѣхъ дѣвицъ, которыя живутъ умеренно, употребляютъ пищу грубую и упражняются въ какихъ либо работахъ, пребывающихъ особливаго тѣлодвиженія.

§ 164. Сіе мѣсячное кровотеченіе иногда имѣетъ мѣсто, или лучше сказать случается первыхъ мѣсяцовъ беременности.

§ 165. Стремленіе или припеченіе крови къ дѣтороднымъ женскимъ частямъ есть большее, нежели къ другимъ частямъ ихъ тѣла. А сіе потому, что кровь по причинѣ своей тяжести въ большемъ количествѣ низтекаетъ къ дѣтороднымъ

роднымъ частямъ, и что крововозвратныя маточныя жилы никакихъ не имѣютъ заслоночекъ, могущихъ сопротивляясь низпеченію крови; наконецъ можетъ еще быть причиною сего явленія и великое множество кровеносныхъ сосудовъ, входящихъ въ дѣтородныя части, изъ сѣмянныхъ, подчревныхъ и гомеройныхъ или кроволитныхъ вѣтвей.

§ 166. Мужское человѣческое сѣмя, опноспительно до дѣйствія произрожденія, есть матерія густая, бѣловатая и не много прозрачная, приготоовленная или выработанная въ ядрахъ, имѣющая особливой запахъ, которая на опкрытомъ воздухѣ скоро жидѣетъ.

§ 167. Къ мужской могущности также требуется потребно надлежащее количество и качество *) сѣмени; надлежащее усроеніе и величина дѣтородныхъ частей; воспаніе и опверденіе дѣтороднаго члена, которое продолжается до тѣхъ поръ, пока извержется сѣмя.

е) Ибо какъ недостаткомъ сѣмени въ сѣмянныхъ мужскихъ пузыряхъ дѣлаетъ человека неспособнымъ въ брачному ложу, такъ и худое качество онаго равною же подвергаетъ человека участи. Недостаточное сѣмя не можетъ произвести въ человекѣ спраснаго огня, а худыхъ качествъ сѣмя, каковы суть жидкость и разплывчивость онаго, не можетъ оплодородить матернаго яйца, яко неимѣющее той образваельныхъ силы, которая возбуждаетъ жизнь въ новомъ, живущимъ родившемся, плодѣ.

§ 168. Причины дальнаго любостраснаго побужденія суть юношескія и мужескія лѣта;

здоровье и немокропное сложеніе тѣла; чловѣкъ ни совсѣмъ празденъ, ни изнеможенъ трудами, но опѣ всѣхъ заботъ и глубокихъ размышленій свободенъ; свѣденіе правоты и невинности; живое и сильное воображеніе и наконецъ любимой предметъ, возбуждающій любовной пламень въ спремляющейсѧ къ оному особѣ.

§ 169. Сіи самыя причины (§ 168) бывають любострастнаго желанія и въ женскомъ полѣ. Къ чему также прибавить должно разгоряченіе и накопленіе сѣмянн въ предстательныхъ желѣзахъ; щекопаніе языка, находящагосѧ въ верхней части дѣтороднаго уда, и нимфъ или дѣтородноудныхъ сережекъ.

ГЛАВА. III.

О совокуленіи и зачатіи.

§ 170. Состояніе тѣла въ женщинѣ, воспослѣдовавшее опѣ изверженія мужскаго плодороднаго сѣмянн во влагалище еѧ мапки, такъ, что она опѣ того по прошествіи нѣсколькихъ дней бываетъ беременною, или понесетъ плодъ въ прубѣ своей, называется плодороднымъ совокуленіемъ. (*fecundus congressus*).

§ 171. Зачатіе или понесеніе плода въ упробѣ (*conceptio*) естъ возстановленіе жизни *) или возженіе жизнениости въ новомъ разумѣ одаренномъ живошномъ въ женскомъ тѣлѣ, мужскимъ сѣмянсмъ произведенное.

*) Сіи

е) Сии слова : *возеѣтановленіе жи́зни*, нечто иное означаютъ, какъ оживленіе зародыша или соединеніе души съ тѣломъ, о пребываніи которыхъ, времени и образѣ соединенія различныя находящіяся мнѣнія. Одни говорятъ, на пр. Гиппократъ и Герофилъ, что душа пребываетъ въ мозговыхъ полостяхъ. Другіе, на пр. Демокритъ, во всемъ тѣлѣ пребываніе оныя полагаютъ; прочіе, на пр. Спразонъ между бровями; Стойхи въ сердцѣ; Гелионтъ въ правомъ устѣ желудка; Ланцизій въ прозрачномъ мозговомъ проспѣнкѣ жилище души поставляетъ. Лучше сказать, что мы не знаемъ, гдѣ точно душа обитаетъ въ тѣлѣ, еслии не можемъ вѣрить Галену, сказывающему, что душа во всякой частицѣ тѣла нашего существуетъ, и *ма шеріа лано, но господствено и повелительно*. Чтожъ до времени соединенія души съ тѣломъ, то такъ же разныхъ имѣющихся мнѣній. Гиппократъ говоритъ, что душа послѣ зачатія въ мужчинахъ 30, а въ женщинахъ, въ женскомъ то есть мѣсѣ, 40 или 42 дня соединяется съ тѣломъ. Напротивъ Меркуріалъ, предаваясь судебнымъ климатерическимъ и называемымъ числамъ, говоритъ, что душа соединяется съ тѣломъ 7 дня послѣ зачатія, поелику человѣкъ въ 7 дней со всѣмъ въ тѣлѣ своемъ совершается. Но лучше сказать, что душа съ тѣломъ соединяется не понятнымъ намъ образомъ въ то самое время, когда образовательною силою мужескаго семени о плодородждается сплѣое и зрѣлое яичко въ матернемъ яичникѣ. Держащійся мнѣнія сего называющіеся *Традуціанами*, коимъ противны сущіе *Креціане*, думающіе, якобы душа вновь сотворяется, и *Инфузіане*, утверждающіе вліаніе душъ при зачатіи.

§ 172 Первое совокупленіе въ дѣствѣ всегда должно быть обогренное кровію и соединенное съ болію по причинѣ разрыва перепонки, находящейся во влагалищномъ устѣи, которую перепонку называющіе обыкновенно *дѣственною* (hymen).

Надобно знать, что никакой мужеской членъ не можетъ проникнуть влагалица у матки, чпобы опъ того не могло воспослѣдовать разорваніе дѣйствио показующей перепонки.

§ 173. Почему кровавое совокупленіе есть несомненный и единственныи знакъ любезнѣйшаго и всякой драгоценности превосходнѣйшаго дѣвства или цѣломудрія. Однако нерѣдко случается, что перепонка онаи разрывается опъ часто повторяемаго распыренія ногъ.

§ 177. Нѣтъ никакой крайней необходимости для плодоноснаго совокупленія, чпобы мужеской членъ находился во влагалицѣ въ то время, когда извергается сѣмя, только бы изверженіе оное сѣмени было въ самое опверстіе маточнаго рукава.

§ 175. Первое мѣсто зачатія есть женской яичникъ *), изъ котораго потомъ зародышъ входитъ въ Фаллопиеву трубу, а опшуда переселяется въ матку или матернюю утробу.

*) Сіе мнѣніе сочинителя есть весьма справедливое, напротивъ Набоба, бывшаго некогда Лейпцигскаго Профессора и послѣдовавшихъ ему Фридриха Гоффмана и Французскаго Хирурга де ла Мота многому подвержено сомнѣнію, что якобы то есть находились еще и другіе яичники въ самой маткѣ, гдѣ яичка оплодороджаются мужскимъ сѣмиемъ, когда шакковыя яички, говоритъ Руишъ, нечто суть иное, какъ одни водою наполченные пузырки. Пространіе о семъ см. рѣчь Набоба.

§ 176. Начертаніе будущаго органическаго, иначе сказать, оруднаго плѣла сокрывается и на-

хо-

ходится прежде еще совокупленія въ женскомъ яичкѣ. *)

с) Слѣдовательно мнѣніе пѣхъ великому подверженно сомнѣнію, которые утверждаютъ, что въ произведеніи частей въ зародышѣ нѣкопорою наблюдается порядокъ, что якобы то есть первѣ производился печенька, потомъ сердце, ступенная кость и наконецъ голова; ибо физики, усматривая посредствомъ увеличительныхъ стеколъ цѣлое начертаніе растѣнія въ сѣмени самаго же растѣнія, говорятъ, что и человѣкъ прежде еще зачатія или оживленія въ матери, совершенно образованъ находится въ яичкѣ. (м. Бренделія разсужденіе о зародышѣ прежде зачатія, находящемся въ яичкѣ.

§ 177. Сѣмя, будучи извержено въ мапочной рукавъ, либо проникаетъ въ матку и потомъ въ Фаллопьевы трубы, либо не проникаетъ; впрочемъ извѣстно, что въ яичникъ оное проникнуть не можетъ, какъ по причинѣ своей вязкости, такъ и по причинѣ плоскости или густоты яичковой оболочки.

§ 178. Почему одинъ токмо сѣмянной самопонкайшій духъ *) проникаетъ въ яичники способный къ учиненію зачатія; которой духъ возбуждаетъ внутреннее движеніе во влагѣ спѣлаго яичка. Отъ котораго движенія производится жизненность въ новомъ механическомъ или самодвижномъ шѣлѣ.

ф) Изъ сего удобно видѣть можно, что сочинитель опъвергаетъ мнѣніе Левенгока, который, будучи крайне приверженъ къ оптическимъ, не рѣдко обманывающимъ глаза наблюдѣніямъ, утверждалъ, что зародышъ въ маткѣ производитъ одинъ изъ шѣхъ червей, которые съ сѣмьяемъ мужскимъ извергаются въ матку.

ГЛАВА IV.

О литаніи зародыша въ утробѣ.

§ 179. Яичко, находящееся въ матерней утробѣ, такъ сосокупляется съ онсю, что изъ утробныхъ сосудовъ необходимое для кормленія зародыша приходитъ въ утробу питаніе, и припомъ такимъ образомъ, что боевыя зародыша жилы соединяются съ матерними крововозвратными жилами, а матернія боевыя жилы соединяются съ крововозвратными зародышевыми жилами. Откуда ясно, что круготеченіе крови производится изъ матери въ зародышъ, а изъ зародыша въ мать.

§ 180. Матка отъ постепеннаго, мало по естъ помалу умножающагося, яичкова приращенія расширяется и стѣны оныя вкупѣ спановятся толще.

§ 181. Какъ самая матка или утроба, такъ и ея отверстіе относительно до мѣстоположенія оныхъ во время беременности перемѣняются: ибо отверстіе необремененной плодомъ матки такъ спойтъ пропивъ влагалища, что оное пальцами осязати можно. Напропивъ беременныхъ женщинъ отверстіе утробы поднимается къ подздошнымъ костямъ. Почему во время возвращенія зародыша отверстіе матки пальцами осязаемо быти не можетъ.

§ 182. Части, окружающія зародышъ въ маткѣ, суть либо твердыя, либо жидкія. Твердыя

двѣ части суть: послѣдъ или дѣтское мѣсто (placenta), оболочки и пуповина или пупочная шеевка (funiculus umbilicalis). оболочекъ находи́тся двѣ, изъ коихъ верхняя или внѣшняя называется соро́чкою или водною зародышевою сосу́довъ исполненною оболочкою (chorion), а нижняя, непосредственно то есть окружающая зародышъ, называется тѣсною водною внутреннею оболочкою или лѣбною. (amnion).

§ 183. Пуповина, или пупочная шеевка есть каналъ отъ пупка зародышева къ срединѣ дѣтскаго мѣста проведенный и къ оной прикрѣпленный, чрезъ полость котораго проходитъ одна крововозвратная жила и двѣ боевыя жилы, отъ подвздошныхъ зародышевыхъ жилъ произходящія, которыя мимо боковъ мочевого пузыря въ передней чревной части идутъ до пупа и наконецъ въ послѣдъ на безсмышныя вѣтки взаимнообразными устьями соединенныя раздѣляются

§ 184. Крововозвратная пупочная жила въ зародышевомъ послѣдѣ такимъ же образомъ раздѣляется, какъ и боевыя жилы. А когда она пройдетъ пупокъ, то на концѣ широкой подпечной связки въ печенку, а наипаче въ пазуху крововозвратной воротной зародышевой жилы вселяется, и тамъ теряется изъ глазъ. Потомъ изъ сея воротной жилы пазухи происходитъ новый каналъ, называемой крововозвратнымъ жилнымъ каналомъ (canalis venosus).

§ 185.

§ 185. Что касается до самого зародыша, то известно, что голова онаго шѣмъ больше имѣетъ величину, чѣмъ возрастъ онаго есть меньше, и кости головного черепа не непосредственно соединяются между собою, но посредствомъ перепонокъ. Легкія въ зародышѣ не всю грудную пустоту наполняютъ. Такъ же и въ сердечныхъ пустыряхъ неровное находится въ мѣстоплаще и совѣмъ иное, нежели въ взрослыхъ, а ушная преграда, то есть средостѣніе между сердечныхъ ушекъ, есть прободенное или имѣетъ у себя диру, которая дира обыкновенно отъ анатомиковъ *овальную* (*ovale*) называется, и которой посредствомъ обѣихъ ушекъ пустоты суть соединены между собою. Дира оная есть окружена и укрѣплена плѣною.

§ 186. Ни въ какой крововозвратной жилѣ не бываетъ медлиннѣйшаго кровотеченія, какъ въ пазухѣ крововозвратной воротной жилы, по причинѣ котораго весьма тихаго и медленнаго теченія крови въ печенкѣ, кровь, приходящая изъ зародышева мѣста, гораздо болѣе выдерживаетъ пораженія отъ разширенія печеночной бѣгущей жилы, нежели въ другой какой либо крововозвратной жилѣ.

§ 187. Кровь какъ въ самомъ зародышѣ, такъ и ея мѣстѣ не можетъ стучаться. Слѣдовательно кровь стучается въ матернихъ легкихъ, что случается, когда разжиженная и распущенная кровь чрезъ бѣгущія пупочныя жилы пере-

переходитъ въ крововозвратныя матернія жилы, и, сгустившись, изъ біющихся матернихъ жилъ переходитъ въ крововозвратныя пупочныя зародышевы жилы.

§ 188. Круготеченіе крови въ зародышѣ слѣдующимъ производится образомъ: кровь, приходящая изъ матери въ дѣтское мѣсто, проходитъ чрезъ крововозвратную пупочную жилу въ пазуху крововозвратной воротной жилы, и потомъ въ крововозвратный жилъный каналъ, изъ пазухи же воротной жилы входитъ въ ея вѣтви, а изъ вѣтокъ чрезъ печеночныя крововозвратныя жилы въ низходящую полую крововозвратную жилу, изъ которой какъ вышней или восходящей, такъ и низшей или низходящей входитъ въ правое ушко сердца, а изъ ушка въ правый сердечный пустырѣ. Впрочемъ нѣкоторая часть крови чрезъ овальную дыру входитъ и въ лѣвое ушко сердца.

§ 189. Вся кровь въ зародышѣ изъ правой полости сердца входитъ въ боевую легочную жилу, а чрезъ боевой жилъный каналъ (*canalis arteriosus*) переходитъ въ боевую начальственную жилу, и такимъ образомъ сжатіемъ обѣихъ полостей сердечныхъ принуждается иппи частію во всѣ плѣсныя части зародышевы, частію изъ обѣихъ боевыхъ подвздошныхъ жилъ въ двѣ пупочныя, а оппуда къ мѣсту дѣтскимъ называемому.

§ 190. Калъ въ самомъ дѣлѣ производится въ зародышѣ извѣстенъ подъ именемъ лерзой лорони

роши (тесоніи), копорой однакожъ никогда не испражняется, пока зародышъ заключается въ своихъ мѣстахъ.

§ 191. Употребленіе и польза жидкостей или влагъ находящихся въ плаѣнѣ, непосредственно окружающей младенца, состоятъ въ томъ, что-бы сохранить какъ хорошее образованіе, такъ и самой зародышъ до пришествія его въ зрѣлость или совершенство.

§ 192. Нѣжная и спуденистая жидкость, находящаяся въ ропѣ у зародыша, пищепріемномъ горлѣ и желудкѣ, совсѣмъ различна есть отъ жидкости или влаги, въ зародышевой сорочкѣ находящейся.

§ 193. Матерняя кровь въ зародышѣ перемѣняется въ то самое, чѣмъ питается зародышъ.

ГЛАВА V.

О Родахъ.

§ 194. Положеніе зародыша въ маткѣ во время ношенія онаго есть слѣдующее; вся хребетная кость въ зародышѣ бываетъ наружу выдавшаяся, а голова напередъ наклоненна, бедра онаго такъ присоединены бываютъ къ брюшку и колѣна такъ наклоненны, что пяты смѣжны бываютъ ягодницамъ. Напротивъ руки у зародышевъ наподобіе ногъ въ натуральномъ сдержанномъ положеніи и направленіи.

§ 195. По прошествіи же шести мѣсяцовъ положеніе зародыша въ утробѣ есть слѣдующее

щее: голова занимаетъ вышнее мѣсто, лице обращено на передъ и нѣсколько наклоненно къ горизонту такъ, что кажется якобы младенецъ сидитъ въ маткѣ.

§ 196. Пятаго мѣсяца зародышъ начинаетъ двигать голову и свои члены; что обыкновенно случается въ нѣкоторыхъ беременных женщинъ седмси недѣли, а въ нѣкоторыхъ двадцатой послѣ зачатія. И чѣмъ больше возрастаетъ въ утробѣ младенецъ, тѣмъ больше имѣетъ движенія.

§ 197. Зародышъ или младенецъ находится въ утробѣ иногда до 38, или 39, а иногда и 40 недѣль послѣ зачатія своего.

§ 198. Во время исхожденія младенца изъ утробы на свѣтъ плаъны онаго, находящіяся еще во влагалищѣ, либо сами по себѣ разрываются, либо надлежитъ разрывать оныя самой повивальной бабкѣ, откуда вытекаетъ вода, зародышевой рубашки чрезъ дѣшгородныя части родилницы, и младенецъ всю тяжестію своею дѣйствуетъ на матку *), а матка по причинѣ сопротивленія сего въ верхней части своей больше и больше сжимается и сжимается и такимъ образомъ поспѣшествуетъ исхожденію младенца на свѣтъ.

*) Въ сіе время родилница весьма сильно ощущаетъ боли, которыя обыкновенно называются *Перемиями*, которые переимы суть двойкіе: истинные то есть и ложные.

§ 199. Потребности къ натуральнымъ родамъ суть слѣдующія: Надобно, чтобы зародышъ или лучше сказать младенецъ въ концѣ девятаго мѣсяца былъ живъ, и не чрезвычайно великъ, чтобы прежде вышла голова, а лице обращенно было напередъ матерней утробы. Скоропостижное же младенца изверженіе совершается въ 15 или 30 минутъ.

§ 200. Еслили младенецъ родится восьмаго мѣсяца, то таковыя роды называются скоропостижными или преждевременными родами (*praeco partus*); а еслили зародышъ прежде седми мѣсяцовъ извергается вонъ, то таковое изверженіе онаго называется *выкидышемъ*. (*abortus*).

§ 201. Послѣ рожденія или происхожденія младенца въ свѣтъ скоро послѣдуетъ и самое мѣсто онаго вкупѣ съ его плѣнами, каковое мѣсто извергаемое вкупѣ съ его плѣнами какъ во время родовъ, такъ и послѣ оныхъ, называется *дѣтскимъ послѣдомъ*. (*secundinae*)

§ 202. Кровопеченіе, происходящее послѣ родовъ изъ маточнаго влагалища, называется *кровоточивніемъ послѣ родовъ*. (*Pluxus lochiorum*).

§ 203. У родильницы часто бываетъ на претій по большей части день послѣ родовъ свойственная имъ лихорадка, производящая отъ превратнаго круготеченія крови, сосцы надуваются, твердѣютъ и содержатъ въ себѣ молоко.

§ 204. Послѣ рожденія младенца въ свѣтъ вдругъ перевязывается пупочная шеева разстояніемъ

яніемъ на чепцыре пальца отъ пупка, и чрево онаго повивается повязками, отъ чего пуповина самопроизвольно отдѣляется отъ пупа.

ГЛАВА VI.

О Круготеченіи крови. (de circulatione sanguinis).

§ 205. Спѣятельное оное или поступное движеніе кроваваго состава (motus progressivus), которымъ кровь изъ сердечной полости чрезъ сосуды къ прочимъ частямъ тѣла спремится и чрезъ другія опять къ оной приплетается, называется *круготеченіемъ крови* (circulatio sanguinis), которое круготеченіе происходитъ слѣдующимъ образомъ:

Кровь *) изъ лѣвой сердечной полости или пустыря прерывочно вытекаеть **) въ боевыя жилы всего тѣла, исключая однѣ легкопныя. Изъ большой боевой жилы въ ея вѣтви, а изъ оныхъ въ самыя конечности бѣущихся жилъ; откуда послѣ переходитъ непрерывнымъ теченіемъ въ корни или вѣтви полной жилы. Изъ корней полной жилы вопни оной, а изъ пней безпрерывочно спремится ко правому ушку сердца. Изъ праваго ушка перетекаетъ съ прерывками въ правой пустырь сердца; изъ праваго пустыря сердца вытекаеть въ одну только легкопную боевую жилу, а откуда въ крововозвратную легкопную жилу. Потомъ изъ крововозвратной

легкопной жилы прогоняется къ лѣвому ушку сердца, а изъ онаго въ лѣвой пустырѣ сердца, Откуда она прежде произшккла.

*) Сочинитель, по причинѣ намѣре яа сего, не упомянулъ здѣсь о составныхъ частяхъ крови, почему долженъ знать слѣдующее. Кровь, будучи вышущенна изъ челоѣка, показываетъ, что она состоитъ изъ четырехъ разпаче частей 1.) изъ водяности (serum), которая, когда вышущенна кровь находится еще неполно въ сосудѣ, подымается и видѣ пару встѣхл, и которая, будучи собрана спспавленными надъ сосудомъ колпакомъ, состоялаемъ яили, подобныя каплямъ обыкновенной ключевой воды, исключая то, что издаемъ нѣкоторый есиючей запахъ, который по справедливости называющъ живопнымъ. Ся водяность имѣетъ изъ желта-красноватой цвѣтъ, которая тѣмъ болѣе умножается, чемъ долѣ кровь спситъ въ сосудѣ и просыхиваетъ. Посрединѣ ся водяности составляетъ салинокъ, обыкновенно сгущеніемъ крои называемой, которой слишкомъ можно рѣзать можемъ, и которой называется то островами, то печенкою крои, и проч. Сей кровавой слипкомъ, еслии его часито веримывать въ водѣ, раздѣлится на двѣ части на кровавую краску (serum), и пасокъ (lympha), которая пасока послему имѣетъ больше сродства съ кровью, нежели водяность, для того называется основаніемъ крови. Отсюда видно, что кровь первоначально состоитъ изъ четырехъ частей водяности то есть, сыворошки, кровавой краски, и пасоки. Кровавая водяность имѣетъ естуденистое свойство, доставляющее крови надлежащую вязкость, почему она можетъ при 150 степеняхъ по Фаренгейтову термомѣру затвердѣвать на подобіе янца, а Москва тѣмъ гороритъ, что она и опѣ примѣшлетъ къ ней известии въ таковое же можетъ приходилъ состояніе, хотя и не такъ скоро. Кровавая краска, которая едва бываетъ прежде четырехъ недѣль послѣ

зача-

зачатія въ зародышѣ, состоятъ изъ шариковъ первѣе Леевентгокомъ приѣчанныхъ, которые шарикки изъ шести ли другихъ состоятъ шариковъ, или колечковъ по дѣла Торру, или изъ пузырьковъ черными ядрышками исполненныхъ по Гевзоу, еще точнѣе на то новѣйшіе сочищели, на гр. Плюнембахъ, положиться не могутъ. Числожъ касается до величины оныхъ, то Физиологи въ томъ не согласны. Галлеіъ терриръ, что оныя имѣютъ поперечникъ рамкой $\frac{1}{1445}$ унца, а Сенанъ $\frac{1}{100}$. Кр-ной цѣль крови, который, если бы посыпали въ кровъ на атмосферической воздухѣ, или дефлогистированной, лишенной по есть изъишлаго горючаго вещества, гораздо бывающъ цѣльнѣе, нежели въ постоянномъ и горючемъ воздухѣ. Галлеръ полагаетъ въ желѣзной известнѣ или шафранѣ, хотя впрочемъ и весьма мало онѣго издѣлится въ кроки шакъ, что Менгитъ содержитъ онѣго ко всему составу кроки по поочтѣ ельнѣ какъ 1. къ 100, а Редъ какъ 1. къ 427 или къ 1. къ 603. Однако должно знать, что желѣзъ въ кровѣ прежде пережженія оной никакимъ образомъ открыть невозможно, хотябы кровъ просто высушить и стертъ въ самую мѣлкую порошокъ, и, положивъ оной либо въ воду, либо въ ртуть, послѣ исцѣленія слѣдовъ желѣза посредствомъ магнита. Пасока много имѣющъ сходства съ водянестію, исключая то, что она на холодномъ воздухѣ стужается, а отъ гримѣшенія къ оной извести не твердѣетъ, но жидѣетъ. Наконецъ должно знать, что кромѣ упомянутыхъ частей находится еще и воздухъ въ крови, котораго количества въ разсужденіи всего кровнаго состава, какъ говорятъ сочинители, составляетъ $\frac{1}{3}$ часть крови. Числожъ принадлежитъ до количества крови въ чловѣкѣ, то Галлеръ посматриваетъ оное около 30 или 36 фунтовъ.

- 62) Сколь великая была бы скорость теченія крови, опредѣлить сего никакъ не можно, когда тысяча находится обстоятельствъ, по которыхъ переиѣняется

скорость теченія крови. впрочемъ вообще поеппавляющѣ, что кровь, вытекающая изъ сердца въ начальственную боевую жилу, за всякимъ пораженіемъ пульса протѣкаетъ въ боевой жилѣ почти осмиундѣе: разстояніе, что почитай 50 футовъ составляющѣ въ одну минуту. Чтожъ касается до времени, когда найдено и какимъ образомъ круготеченіе крови, то должно ачатъ, что теченіе сіе и самимъ древнимъ не безизвѣстно было. Се и не рѣтъ кровь называлъ жизненнымъ духомъ, который изъ боевыхъ жилъ сообщается чрезъ соустья крововозвратнымъ жиламъ, въ коихъ называется уже естественныиъ духомъ, какая темнота словъ продолжалась до шѣхъ поръ, пока преславный Гарвей въ сочиненіи своемъ въ 1628 году изданномъ, точно и ясно, не доказалъ теченія крови, употребляя на то разныя орудія, каковы на примѣръ суть увеличительныя стекла. Для показанія движенія крови въ жабахъ способно есть орудіе Дебернунгено, которое вообще называютъ машиною для жабъ; для изслѣдованія же насидѣлыхъ куриныхъ лиуъ способно есть увеличительное Лѳоціаново стекло.

§ 206. Всѣ кровавыя конечности боевыхъ жилъ, будучи взяты вмѣстѣ, гораздо пространнѣе бываютъ пня великой или начальственной боевой жилы. Слѣдовательно кровь медленнѣе течетъ въ конечностяхъ сосудовъ, нежели въ пнѣ или большихъ вѣтвяхъ боевыхъ жилъ.

§ 207. Откуда явствуетъ, что скорость теченія крови въ боевыхъ жилахъ непрерывно уменьшается; напротивъ въ крововозвратныхъ жилахъ тѣмъ больше умножается, чѣмъ ближе припекаетъ къ сердцу. И такъ утвердительно сказать можно, что скорость теченія крови какъ въ боевыхъ, такъ и крововозвратныхъ жилахъ около сердца есть весьма великая.

§ 208.

§ 208. Великоспъ пульса (*magnitudo pulsus*) есть разстояніе времени, въ которомъ бьющаяся жила въ разжапїи своемъ разширяется, а въ сжиманїи стягивается. Великоспъ оная напуральнаго пульса въ самыхъ даже здоровыхъ людяхъ разнообразно перемѣняется, какъ въ разсужденїи то есть возраста, такъ и въ разсужденїи движенїя, покоя, пищи и душевныхъ спраспей.

§ 209. Почему изъ еспественнаго великаго пульса заключить можно, что сила какъ самаго сердца, такъ и бьющихся жилъ есть еспественная, надлежащая и великая, и никакого въ сердцѣ не находится препяпспствїя; что бьющаяся жила ни весьма сугъ сжата, ни весьма ослабла; и что кровь ни весьма есть густая, ни весьма разжиженная.

§ 210. Скороспъ пульса (*celeritas pulsus*) есть время, въ которое какъ разширенїе, такъ и сжиманїе бьющейся жилы вкупѣ совершаются. Почему, чѣмъ короче есть время одного бїенїя сердца, тѣмъ скорѣе пульсъ есть, а чѣмъ есть долѣе время, тѣмъ медлѣннѣйшїй есть пульсъ.

§ 211. Пульсъ или бїенїе сердца и боевыхъ жилъ называется рѣдкимъ (*rarus*), когда разстоянїе времени между началами двоихъ бїенїй сердца и жилъ гораздо бываетъ долѣе, то есть когда въ каждую порознь секунду бывающѣ каждыя порознь бїенїя жилъ.

§ 212. Отсюда видно, что пульсъ бываетъ скоръ и частъ, частъ и рѣдокъ; также медленъ и рѣдокъ, а иногда медленъ и частъ.

§ 213. Скорость натуральнаго пульса во взрослыхъ бываетъ примѣтна тогда, когда въ одну минуту больше 80, а меньше 90 производится бѣній пульса. Однако въ младенцахъ скорость пульса гораздо больше бываетъ, нежели во взрослыхъ. Ибо въ пятилѣтней дѣвчкѣ въ одну минуту 115, а въ трилѣтнемъ возрастѣ въ тоже самое время 110; въ восьмилѣтнемъ же мальчикѣ по большей части 102 бѣній пульса щипается.

§ 214. Твердаго пульса (*durus*) никогда не бываетъ въ здоровомъ состояніи; поному что всякая бѣющаяся жила въ здоровомъ и натуральномъ состояніи есть гибка и удобопреклонительна. Твердой же и жесткой пульсъ въ естественномъ состояніи знаменуетъ сжатіе и судорожное сведеніе плѣтъ, составляющихъ бѣющуюся жилы, или жесткость либо скоро воспослѣдовать имѣющее воспаленіе.

§ 215. Когда гибкость бѣющейся жилы при ощущеніи пульса есть меньше, нежели должно было быть въ естественномъ состояніи, то тогда пульсъ называется мягкимъ (*mollis*), который также называть можно слабымъ или ослаблымъ пульсомъ. (*languidus*).

§ 216. Следственно полнота пульса показываетъ довольноую силу сердца и боевыхъ жилъ,

и надлежащее количество крови. Полной пульсъ бываетъ знакомъ изобилія крови и доказательствомъ довольной силы и крѣпости сердца и боевыхъ жилъ. Напротивъ пустой и порожней пульсъ показываетъ недостатокъ въ крови и уменьшеніе равностоятельнаго или равномернаго движенія сердца и боевыхъ жилъ.

§ 217. Пропорція или содержаніе біеній пульса бываетъ хорошее, когда великость, жесткость и скорость въ сжиманіи и расширеніи одного біенія пульса не только бываютъ равны, но и натуральны, или весьма близко къ натуральнымъ подходятъ.

§ 218. Часто біющій или учащапельный пульсъ (*frequens*) есть пульсъ состоящій изъ частаго и слабого біенія жилъ.

ГЛАВА VII.

О дыханіи.

§ 219. Вбираніе виѣшняго воздуха чрезъ ноздри и ротъ въ легкое, называется *вдыханіемъ* (*inspiratio*), испусканіе же онаго тѣми же самыми пупями называется *исдыханіемъ* (*exspiratio*); оба же дѣйствія сіи, будучи взяты вмѣстѣ, называются однимъ словомъ *дыханіемъ* (*respiratio*).

§ 220. Воздухъ во время впущенія онаго въ ноздри, проникаетъ частію въ отверстіе пище-пріемнаго горла, частію въ гортань, частію въ полости или пазухи костей головного черепа

и челюстей, и дыхательное горло; отсюда въ воздуходвижные каналы, а изъ оныхъ въ клапчатки или пузырьки легочныхъ долей.

§ 221. Причина вхожденія воздуха въ легкія состоитъ въ уменьшеніи сопротивленія или препятствія въ груди; а выходенія онаго изъ легкихъ въ сжатіи воздуха, находящагося въ легкихъ.

§ 222. Почему причину уменьшеннаго попеременно сопротивленія и обратнаго сжиманія легкихъ (§ 221) должно искать внѣ легкихъ, то есть въ грудныхъ стѣнахъ.

§ 223. Грудныя стѣны (§ 220) составляютъ: грудинная кость, которая напередъ и назадъ нѣсколько подается. Позади двенадцать грудныхъ позвонковъ, а по бокамъ двенадцать грудныхъ реберъ съ промежуточными ихъ мышцами.

§ 224. Ребрамъ даны такія свойства, чтобы онѣ около позвонковъ такъ какъ бы около оси горизонтально положенной качаться или вращаться могли, и чтобы задняя реберъ часть находилась выше передней; наконецъ, чтобы были наклоненны, а наипаче, чтобы около спины и своихъ переднихъ конечностей имѣли хрящи.

§ 225. Ребра различаются между собою какъ въ разсужденіи соединенія, такъ и въ разсужденіи величины. Въ разсужденіи соединенія семь вышшихъ

шихъ реберъ непосредственно соединенныхъ съ грудною костью, называющіяся истинными ребрами, когда пять низшихъ называются ложными. Одинадцатаго и двенадцатаго ребра хрящи ни между собою, ни съ хрящами вышшихъ костей не соединяются. И сіи послѣднія ребра не такъ какъ вышшья ребра возлѣ позвонковъ около оси, но около круглой головки качаются и движутся.

§ 226. Чѣмъ касается до величины, то всякое вышнее ребро есть меньше всякаго низшаго; а изъ пяти ложныхъ реберъ всякая вышшая есть больше своей низшей. Длины хрящей расступѣ вмѣстѣ съ рабрами.

§ 227. Грудобрюшная преграда есть весьма нужная для совершеннаго дыханія. Она подается въ верхъ чрезъ сжатіе чревнымъ мышницъ, отъ чего грудная впадина бываетъ меньше. Низгожденіе грудобрюшной преграды производитъ самая же грудобрюшная преграда.

§ 228. Ребра поднимаются въ верхъ междуреберными внѣшними мышцами; а хрящи оныхъ междухрящевыми мышцами. Почему въ то время, когда ребра вкупѣ съ хрящами поднимаются, междуреберныя и груднореберныя мышцы сжимаются, то есть дѣйствовать, не могутъ.

§ 229. А когда тѣ же волокны междуреберныхъ внѣшнихъ, и между хрящевыхъ мышницъ (§ 226) сжимаются, то ребра поднимаются,
алѣд-

слѣдственно и грудинная кость напередъ и нѣ-
сколько вѣ верхъ подается. Напропизвѣ между-
реберныя внутреннія и грудино-реберныя мышцы
посредствомъ сжатія своего ребра подавляютъ
внизъ и грудинную кость къ спинѣ и не много
внизъ низводятъ.

§ 230. Откуда явствуетъ, что дѣйствіе
междухрящевыхъ мышцъ есть пропизвное дѣй-
ствіе междуреберныхъ внутреннихъ мышцъ.

§ 231. Когда воздухъ чрезъ ноздри и зѣвы,
и послѣ чрезъ запорникъ и дыхательное горло,
а изъ дыхательнаго горла, чрезъ многіе духо-
движные каналы, которые чемъ далѣе прости-
раются, тѣмъ всегда уже бывають, проник-
неть вѣ легочныя пузырьки; по оной всѣмъ
путемъ симъ чрезъ тѣсныя каналы и слѣд-
ственно вѣ весьма тонкихъ сполпахъ прохо-
дитъ. И какъ хрящи ноздрей и боки зѣвовъ
весьма многими кровеносными сосудами суть на-
полнены, и все дыхательное горло есть смѣ-
жное съ мышцами, теплою кровію наполненны-
ми, и сосуды называемые духодвижными кана-
лами занимають средину между бѣгущимися и
крововозвратными легочными жилами; по слѣ-
дуетъ необходимо, что втянутой воздухъ
отъ сихъ теплыхъ стѣнъ или боковъ скорѣе и
тѣмъ большую степень теплоты получаетъ,
чемъ бывають уже тѣ каналы, чрезъ которые
онъ проходитъ, и чемъ самой воздухъ холод-
нѣе бываетъ.

§ 232. Воздуха не бываетъ никакого смѣшенія съ кровью въ легкомъ, хотя и много изъ ученыхъ находятся таковыхъ, кои смѣшеніе воздуха съ кровью въ легкихъ доказать и подѣвердить стараются и спарались *). Ибо тяжесть воздуха и его упругость всегда супъ равны, и въ крови всегда находится значное количество воздуха, который воздухъ внѣшняго гораздо есть упружее. Слѣдственно внутренній воздухъ по крайнѣй мѣрѣ столько сопротивленія имѣетъ, сколько внѣшній дѣйствія. Откуда явствуетъ, что не находится никакой такой причины, по которой бы внѣшній воздухъ могъ превозмогать внутренній и проникать **) въ кровавой составъ (табл.), почему воздухъ въ легкихъ прохладаетъ только кровь, а не смѣшивается съ оною.

*) Таковы были Сильвій, Швамердамъ, Локеръ и Трустонъ, кои смѣшеніе воздуха съ кровью подѣверждали слѣдующими причинами: 1) поелику, говорили они, воздухъ, будучи вдохнутъ въ легкое и нѣкоторымъ позужденіемъ далѣе прогнанъ, проникаетъ въ легкотныя жилы и наконецъ въ сердце; 2) поелику цѣлѣная жидкость, будучи ввѣдена въ легкотную бѣгущую жилу, что дѣлалъ Трустонъ, вышела чрезъ легкотную крововозвратную жилу и дыхательное горло, слѣдственно не можетъ быть, чтобы воздухъ не смѣшивался съ кровью. Однако Ріоланъ, Гигморъ, Негманъ и прочіе совѣтъ сіе отвергаютъ, такъ какъ и самъ Сочинитель книжки сей, сказывая, что воздухъ развѣ по разорваніи легкотныхъ пузырьковъ можетъ входить въ крововозвратную легкотную жилу, и что опытъ, который дѣлалъ Трустонъ, можетъ быть производимъ былъ надъ испорченнымъ, а не цѣлымъ и не поврежденнымъ легкимъ. ***

е) Какъ сказано справедливо, что воздухъ таковъ, каковъ есть атмосферической, не можетъ проникать въ легкое, такъ и по справедливости спрашивается, какія бы претерпѣвалъ перемѣны воздухъ, будучи вдохнутъ въ легкое, когда не можетъ статься, чтобы онъ безъ всякой издыхаемъ былъ перемѣны. На сѣ оповѣщать должно, что причины перемѣнъ воздуха въ легкихъ должно искать не въ потерѣ какой либо упругости воздуха, но въ разрушеніи стихій оного. Ибо извѣстно изъ опыта, что воздухъ изъ безчисленныхъ состоитъ смѣшеній, изъ электрической и магнитной матеріи и проч. и хотя бы онъ очищенъ былъ отъ всѣхъ примѣсовъ, однако еще состоялъ бы не изъ однороднаго воздушнаго вещества, но изъ многихъ, къ изъ которыхъ три вида поставляется а именно, дефлогистированное, или лишенное огненнаго начала, флогистическое, или горючее вещество, и огнепоглощающее или сосущественное воздуху начало; коначалъ или веществъ въ атмосферическомъ воздухѣ различное находится количество. Вообще же полагаютъ, что дефлогистированной воздухъ атмосферическаго составляетъ $\frac{1}{4}$ часть, флогистической $\frac{1}{16}$, а огнепостоянной $\frac{1}{16}$. Почему воздухъ, будучи втянутъ въ легкое, какое втягиваніе составляетъ почти 30 кубическихъ дюймовъ, такія претерпѣвалъ перемѣны, что $\frac{1}{4}$ часть дефлогистированнаго воздуха разрушается и большею частію смѣшивается съ флогистическимъ и огнепостояннымъ воздухомъ, которые воздуха однимъ только, какъ говорилъ Кавендишъ, различаются степенью, такъ что издохнувшій воздухъ, будучи надлежащимъ образомъ принявъ сосудовъ, погашаетъ пламя, и горящія уголья, поставленные въ ономъ, преуменьшаютъ тяжесть свою атмосферической воздухъ; дѣлаетъ извѣстныя осадки и проч. откуда заключаемъ можно, что флогистическій и огнепостоянный воздуха способны съ тѣмъ къ дѣянью, и что воздуха, вдохнушаго въ легкое бываютъ такія перемѣны, что огненные частицы оного, учившись

жившійся свободными, проникающій въ кровь бѣдущихся жилъ, и тѣмъ доставляющій сосущему кровному воздуху надеждащую упругость, напротивъ основаніе постоянного воздуха съ флогистомъ и кровью приносясь къ правой полосѣ сердца чрезъ крововозвратныя жилы, и какъ непотребныя вещества извергаются изъ легкаго вонъ. А что таковыя воздухи, огнепостоянныя то есть и флогистической неспособны суть къ дыханію, то сіе удобно видѣть можно изъ опытовъ г. П л ю м е н б а х а, который, чтобы узнать, сколь долго животныя извѣстное количество нѣкотораго вида воздуха могутъ въ себя вбирать, пока оный сдѣлается для нихъ смертоноснымъ, выоралъ для сей причины 3 собакъ равной величины и крѣпости; изъ коихъ первой привязавъ къ дыхательному горлу посредствомъ трубочки пузырекъ, содержащій въ себѣ около 20 почти кубическихъ дюймовъ дефлогистированнаго воздуха, которая собака по прошествіи 14 минутъ издохла. Другой такойже привязавъ пузырекъ, наполненной атмосферическимъ воздухомъ, которая въ 6 минутъ издохла, а третія, которой равнойже величины привязанъ былъ пузырекъ, наполненной флогистическимъ воздухомъ, въ 4 минуты погибла :

ГЛАВА VIII.

О отдѣленіи.

§ 235. Всякія влаги одареннаго душою тѣла различествующія отъ крови, и другою внутренностію наружными качествами съ ихъ внутренностію несходною производимыя и въ особенности находящіяся, называются отдѣленными влагами или жидкостями. Сюда относятся потъ, слезы, склизъ, находящаяся въ ноздряхъ и зѣвахъ. Сѣра въ ушахъ (сегител), моча, жизненные духи,

или

или соки, иначе оживошворительную влажностью или пончайтею жидкостью находящеюся въ чувствительныхъ жилахъ называемые (*fluidum nervum*), слина, растворительной сокъ, находящійся въ желудкѣ и поджелудочной языкообразной желѣзѣ (*glossus gastricus & pancreaticus*), пасока, питательная влага или водяность въ крови (*lymphæ*) желчь, сѣмя.

§ 234. И такъ отдѣленіе въ снабжденномъ душою тѣлѣ есть выработываніе нѣкоторыхъ жидкихъ однородныхъ частей, изъ другой разнородной жидкости, (*ex fluido heterogeneo*).

§ 235. Великое количество кровеносныхъ сосудовъ, входящихъ въ отдѣлительныя внутренности, всегда бываетъ болѣе, нежели каковое необходимымъ бываетъ для питанія оной внутренности. Почему отдѣлительныя сосуды болѣе требуютъ количества крови, потому что оныя не только сами питаются кровію, но и другія еще отдѣляютъ жидкости. И такъ необходимо должно, чтобы тѣмъ болѣе количество крови входило въ какую либо внутренность, чѣмъ болѣе частей отъ оной отдѣлено быть должно.

§ 236. Когда сосуды отдѣлительныхъ внутренностей по крайній мѣрѣ на одиѣхъ конечностяхъ бывають весьма тѣсны, а во всякомъ сосудѣ чѣмъ болѣе большая бываетъ тѣнота или узкость, тѣмъ болѣе частей жидкости прикасается къ бокамъ или стѣнамъ сосуда, и при-
косо-

косновеніе оное есть единственное состояніе, въ которомъ шѣла взаимно однѣ съ другими соединяются; то должно, чибобы самое большее дѣйствіе жидкостей на стѣны сосуда отъ прикосновенія производилось въ самыхъ узкихъ или тончайшихъ сосудахъ.

§ 237. Хотя жидкости впрочемъ совершенно подобныя, проходящія чрезъ таковыя различнаго состоянія мѣлчайшія сосуды и ко всѣмъ частямъ сосуда, до которыхъ оныя допротгивающія, пристающъ и соединяются съ оными, однако то не всегда бываетъ въ одинаковой степени; больше то есть соединяются съ шѣми сосудами, коихъ стѣны и бока изъ пластнѣйшихъ или въ особенности тяжелѣйшихъ частей суть составлены, а въ меньшей съ шѣми, коихъ стѣны состоятъ изъ твердыхъ частей не такъ плотныхъ и грубыхъ, или изъ такихъ частей, которыя въ особенности суть легче.

§ 238. Всякое отдѣленіе совершается тремя дѣйствіями, то есть *пріутовленіемъ* жидкостей или влагъ къ отдѣленію, *перехожденіемъ* частицъ пріутовленныхъ изъ жидкости или влаги, съ которою оныя соединены были, въ отдѣлительныя сосуды, и наконецъ *движеніемъ* отдѣленной жидкости.

§ 239. Пріутовление влагъ къ отдѣленію (§ 236.) состоитъ частію въ раздѣленіи большихъ частей изъ инородныхъ состоящихъ на

меньшія разнородныя же между собою ; частію въ соединеніи нѣсколькихъ меньшихъ разнородныхъ частей въ одну большую часть , совсѣмъ отличное имѣющую качество.

§ 240. Движеніе отдѣленныхъ жидкостей (§ 236.) совершаютъ какъ самое соединеніе отдѣленной жидкости съ боками сосуда, въ которомъ находится отдѣленная жидкость, такъ и тяжестъ отдѣленныхъ жидкостей ; Далѣе прикосновеніе жидкости на концѣ отдѣленного сосуда съ другимъ въ особенности тяжелейшимъ или равнымъ тѣломъ, наконецъ упругостъ сосудовъ, отдѣленную жидкость несущихъ.

§ 241. Всѣ нервы или всѣ чувствительныя жилы содержатъ въ себѣ оживотворительную тончайшую жидкость. А что таковая жидкость въ самомъ дѣлѣ находится въ чувствительныхъ жилахъ, то сіе подтверждають слѣдующіе опыты : если перевязать чувствительную жилу въ животномъ, то перестаетъ чувствовать бытъ въ той части, которая далѣ отстоитъ отъ мозга, нежели перевязка. Также лишается движенія своего помятый членъ, котораго двигательныя мышцы имѣютъ происхождение свое въ отдаленнѣйшей отъ мозга почкѣ, нежели находится перевязка. Что доказываетъ, что въ одушевленномъ тѣлѣ не можетъ быть ни чувствованіе, ни движеніе безъ нерва или чувствительной, чувствіе же есть производящей, ЖИЛЫ.

§ 242. Жизненные духи, или производенію душевныхъ и жизненныхъ дѣйствій служащіе соки, опдѣляются въ большемъ мозгѣ, меньшемъ мозгѣ и спановой мозговой жилѣ, и смѣшиваются въ опдѣлительныхъ сосудахъ съ другими жидкостями. Отсюда ясно, что польза, отъ мозга происходящая, состоитъ въ выработываніи и опдѣленіи жизненныхъ соковъ или духовъ.

§ 243. Твердой мозговой оболочки польза состоитъ въ окруженіи и охраненіи мозга отъ стужи, такъ же и поддерживаніи мозга, чтобы оной тяжестию своею не могъ давить ниже лежащаго меньшаго и продолговатаго мозга. Она такъ же должна давать дорогу жильной крови послѣ опдѣленія соковъ возвращающейся изъ мозга.

§ 244. Поелику какъ самой мозгъ, такъ и спановая мозговая жила яко опдѣлительныя жизненныхъ соковъ внутренности суть весьма нѣжныя и весьма мягкія твердыя части чело-вѣческаго тѣла, и слѣдственно весьма малою силою разрушены быть могутъ; для того надлежало имъ заключеннымъ быть въ костяхъ, что совершается посредствомъ головного черепа, спиннымъ позвонковъ и крестцовой кости.

§ 245. Часть снабжденнаго душею тѣла весьма малая, или мало помалу умаляющаяся, круглая, самоподобная и никогда красною въ натуральномъ состояніи не бывающая, окруженная

особливою плѣвною подѣ кожею находящеюся, называется простою шаровидною желѣзою (*glandula simplex* s. *conglobata*), большая такого же состоянія часть, раздѣляющаяся на меньшія желѣзы, называется многосложною или сгроможенною желѣзою. (*conglomerata*).

§ 246. Всѣ желѣзы имѣютъ испражнительные протоки.

§ 246. Отправление простыхъ желѣзъ есть тройкое, то есть: онѣ должны отдѣлять отъ крови безцвѣтную жидкость, слѣдственно пасочную и водяную; которая жидкость перемѣняется въ другую меньше вязкую и густоватую, а изъ оной жидкости отдѣлять однородныя части.

§ 248. Желѣзы отдѣляютъ жидкость либо испаряемую, либо склизистую, слюнную, либо душистую или крѣпкую, либо сѣрную и салъную.

§ 249. Слина отдѣляется и извергается изъ слюнныхъ желѣзъ, то есть: изъ околоушныхъ (*ex parotis*), подѣязычныхъ и миндаловидныхъ (слюноязычковыхъ) желѣзъ (*ex tonsillis*), которая въ здоровомъ человѣкѣ нечто есть иное, какъ крѣпкая жидкость прозрачная, безвкусная и нѣсколько водяная, имѣющая свойство мыльное, которая жидкость въ горячей водѣ не сгущается, такъ какъ кровяная влажность или пасока, и которой соль имѣетъ свойство нашатырной соли.

§ 250. Въ желѣзахъ желудочныхъ опдѣляется такъ называемый *желудочный растворъ* (*menstrum*), или *желудочной растворятельной сокъ*, которой иные называютъ еще *оларою* или *заквасою* (*fermentum*).

§ 251. Пригожемясная желѣза жидкость свою и свой распускательной сокъ, который она выработываетъ, изливаетъ въ двенадцатидюймовую кишку.

§ 252. На сводисподобной или выпуклой поверхности печени находится нѣкоторой грушевидной пузырекъ, который называется *желчнымъ пузырькомъ* (*cistis fellea*), и которой всю почти вышнюю поверхность свою соединяется съ печенкою. Густая она жидкость, острая, тѣкая, горькая и печеночной желчи гораздо желтѣе, называется *пузырежелчною желчью* *) (*bilis cystica*). Сія пузырежелчная желчь есть жидкость солено-сѣрная, иначе же *отнымъ масломъ* называемая, которая изъ живошного сала и щелочной летучей соли составляется.

*) Желчь столь нужна еще для пищеваренія, что нѣтъ никакого живошного, которое бы не имѣло желчи, и хотя въ нѣкоторыхъ животныхъ и не находится желчного пузыря, однако находится печень, на которой жидкость, составляющая желчь, чрезъ печеночные протоки изливается въ кишки. Желчь имѣютъ и самыя даже насекомыя.

§ 253. Въ шее желчного пузыря (§ 250) находится каналъ, называемый *пузырежелчнымъ протокомъ* (*ductus cysticus*), которой соединяется съ печеночнымъ желчнымъ протокомъ и составляетъ *общий каналъ*, называемый *желче-*

проводнымъ общимъ изтокомъ или желчнымъ проходомъ (choledochus ductus), проникающимъ въ двенадцатидесятую кишку.

§ 254. Желчныя мѣлкія прубочки (roti biliosi), естли соединяются въ одинъ довольно пространной сосудъ, который въ томъ мѣстѣ, въ которомъ крововозвратная воротная жила входитъ въ печень, изъ печени выходитъ, по полу-чаютъ имя печеночнаго желчнаго протока (ductus hepaticus*, а содержащая въ ономъ жидкость печеночною желчью (bilis hepatica), которая не что есть иное, какъ жидкость густая, желтая, имѣющая вкусъ горьковатой, однако неѣдкой.

§ 255. Въ почкахъ отдѣляется жидкость, которая называется мочою. Сія жидкость или сія моча содержитъ въ себѣ густыя, земляныя, сѣрныя и соляныя, а наипаче нащатырныя части.

§ 256. Моча изъ почечнаго таза переходитъ чрезъ мочеточники напурауною тонкою склизью подмазанная въ мочевой пузырь *), а изъ мочевого пузыря чрезъ мочеиспускательной стволъ обведенной нѣкоторою склизью выплекаетъ вонь.

*) Слѣдственно погрѣшаютъ тѣ, кои говорятъ, что моча изъ желудка и кишекъ себѣими какими-то пупьями проплекаетъ въ мочевой пузырь, утверждаясь на томъ, что послѣ употребленія чаю и проч. моча скоро и въ великомъ количествѣ вытекаетъ; когда сіе не отъ иного чего происходитъ, какъ отъ побужденія позади текущей въ большемъ количествѣ крови. Чрезъ касаясь по испаренію, въ мочевомъ пузырьѣ производимаго, такому надобно, каковое чрезъ кожу прои-
прои-

производится изъ тѣла вонъ, то сего никто не отвергаетъ.

§ 257. Отдѣленіе мужскаго сѣмяни производится въ ядрахъ, въ которыхъ бѣгущія сѣмянные жилы приносятъ кровь, гдѣ она посредствомъ долгихъ и извивистыхъ сосудовъ составляющихъ ядра перемѣняется въ душистую жидкость. Когда сѣмя чрезъ сѣмянные пузырьки переходитъ въ мочеиспускательной спиволь, а послѣ извергается вонъ, то все тѣло человѣческое съ произведеніемъ особливыхъ пріятности въ судорожное проводитъ движеніе. Но когда не извергается и не испражняется вонъ, а оспаетъ въ сѣмянныхъ пузырькахъ, то опять вводится въ кровавой составъ, кругообращается съ онымъ, и пипаетъ и укрѣпляетъ тѣло.

ГЛАВА IX.

О нечувствительной испаринѣ и потѣ.

§ 258. Нечувствительное испареніе въ здоровомъ человѣкѣ никогда совсѣмъ не останавливается. Жидкость же она, которая испаривается, называется паромъ, (vapour). Сего пару бываетъ различная пропорція и содержаніе къ испражненіямъ чувствамъ подлежащимъ; какъ-то ясно открывается изъ опытовъ Санкторіевыхъ и Кеиловыхъ; на пр. Санкторій слѣдующія дѣлалъ замѣчанія: естли пища и пипіе въ одинъ день употребляемыя имѣютъ вѣсу восемь фунтовъ, то нечувствительное испареніе обыкновенно произво-

Ж 4 . . . дится

дится до пяти фунтовъ. Всякая тѣлесная болѣзнь и всякой трудъ останавливаетъ тѣлесное испареніе. Оная также останавливается поносомъ и рвою. Не всямой часъ тѣло одинакимъ испаривается образомъ; ибо послѣ кушанья нечувствительной испарины въ теченіе пяти часовъ почти фунтъ испаривается, отъ пяти до двенадцати часовъ около трехъ фунтовъ; съ двенадцати же до шестнадцати часовъ едва полфунта выходитъ оной нечувствительно испаряемой матеріи. Въ теченіе одной ночи шестнадцать унцовъ мочи, а иногда больше или меньше; четыре унца всякихъ низомъ бывающихъ испражнений, сорокъ и болѣе унцовъ нечувствительной испарины весьма часто производится. У многихъ въ одинъ день столько чрезъ нечувствительное испареніе выходитъ изъ тѣла матеріи, сколько испражняется низомъ въ 15 дней. Наружной холодъ останавливаетъ испарину въ слабомъ и лихомъ человѣкѣ, а въ крѣпкомъ и здоровомъ умножаетъ оную. Хотя на холодномъ здоровомъ воздухѣ останавливается испареніе и спѣсняющія испаривательныеходы; однако укрѣпляются волосы и тяжестъ задерживаемаго испаренія, какъ никакого не причиняетъ поврежденія, такъ и нечувствительна бываетъ. У слабыхъ по большей части зимой, а у здоровыхъ лѣтомъ остановленное испареніе обращается въ мочу. Крѣпкія тѣла лѣтомъ днемъ, а зимою ночью больше испариваютъ матеріи.

періи. Когда наполненной пищею желудокъ во время сна первое учинитъ свареніе, то въ оную ночь испареніе по большей части восходитъ до 40 унцовъ, а естѣли желудокъ нехорошо сваритъ, то почти только до 18 унцовъ. Многопитательныя яствы, изключая одно баранье мясо, отъ ужина до обѣда, обыкновенно испариваютъ около 18 унцовъ. Баранье мясо скоро и удобно сваривается, и производитъ пары; ибо оное въ одну ночь испариваетъ матеріи одну пѣсть фунта, болѣе то естъ, нежели другія твердыя и не скоросваривающіяся кушанья. Отъ употребленія свинины, грибовъ или сморчковъ тѣло по большей части меньше обыкновеннаго испускаетъ непримѣнно выходящей матеріи. Сладкой и спокойной сонъ споль много способствуетъ испаренію, что часто въ печи и седми часовъ 50 унцовъ свареной испаряемой нечувствительно матеріи въ здоровыхъ людяхъ выпаривается. Спящій спокойно человекъ въ семь часовъ вдвое болѣе и припомъ безъ поврежденія своего здовья имѣетъ нечувствительной испарины, нежели бодрствующій. Безпокойной сонъ претію часть обыкновенной испарины останавливаетъ. Испареніе гораздо болѣе останавливается въ спящихъ холоднымъ южнымъ вѣтромъ, нежели въ бодрствующихъ великою стужей. Тѣло, лежащее спокойно въ постѣлѣ, гораздо болѣе имѣетъ испаренія, нежели часто поворачивающееся. Естѣли тѣло послѣ ужина

на будетъ лежать спокойно въ постелѣ 10 часовъ, то будетъ имѣть весьма хорошую испарину. А естли полежитъ долѣе, то испарина вдругъ уменьшашься станетъ. Излишней душевной покой гораздо больше останавливаетъ испаренія, нежели тѣлесной покой. Излишнее воздержаніе отъ совокупленія, такъ какъ и излишнее употребленіе онаго останавливаютъ испарину; но излишнее употребленіе больше еще останавливаетъ оную. Въ печалѣ и страхѣ мало бываетъ испарины, отъ чего иногда великая причиняется тяжесть. Ничто столько свободнымъ не дѣлаетъ испаренія, какъ радость и веселіе духа.

§ 259. Кейловы опыты суть слѣдующія: испражняемой низомъ въ одинъ день матеріи вообще бываетъ пять унцовъ. Мочи въ однѣ сутки два фунта и почти шесть унцовъ испражняется. Всѣ ежедневнаго испаренія почти шесть унцовъ составляютъ. Всѣ ежедневнаго же испаренія по большей части до 30 восходитъ унцовъ. Лѣтнее испареніе гораздо больше превышаетъ зимнее. Во время холода и покоя въ одинъ часъ едва полунца выходитъ испаряемой матеріи. Человѣкъ изнеможенный непомѣрнымъ упражненіемъ въ трудахъ, гораздо меньше имѣетъ испарины. Трение по кожѣ ни основываетъ, ни умножаетъ испаренія. Проносныя лекарства не дѣлаютъ помѣхи исхожденію испарины.

Естественныя испражненія не тяжести тѣлесной, но надлежащему пици употребленію суть со-

соразмѣрны. Ежели мѣра пищи будетъ больше или меньше надлежащаго; тогда яденія не соотвѣтствуютъ испражненіямъ. Усприцы меньше всѣхъ, вещей употребляемыхъ въ пищу, производятъ испаренія. Онѣ препятствуютъ выдыханію испарины и другихъ яспвъ.

§ 260. Изъ сихъ приведенныхъ вышепомянутыхъ сочинителей опытовъ заключать должно: что количество испариванія умножается, и уменьшается, смотря по различію наполненія сосудовъ, по различію качества яспвъ и пипьевъ и крѣпости пѣлъ, смотря также по различію печенія крови умножаемаго пѣлеснымъ или душевнымъ движеніемъ, наконецъ и по различію кожи.

§ 261. Потъ проходитъ чрезъ сосуды, отъ крови и пасоки расширенныя, и зависитъ отъ сильнаго движенія сердца и боевыхъ жилъ, также отъ воздуха и сильнѣйшаго спремленія крови. Потъ въ здоровыхъ и къ поту расположенныхъ пѣлахъ даже и во время сна проливается *).

*) Потъ нечто есть иное, какъ кровавая безполезная водянность, содержащая въ себѣ разныя нечистыя, соляныя, земляныя и сѣрныя частицы. Соляность пота показываетъ вкусъ, а сѣру сѣрный запахъ, который у нѣкоторыхъ людей столь бываетъ пропитенъ, что и терпѣвъ онаго не можно. Присудствіе сѣрныхъ частицъ въ потъ доказываютъ еще и лупные огни на рубашкахъ нѣкоторыхъ людей показывающіеся, которые не отируды происходятъ, какъ отъ тѣхъ сѣрныхъ частицъ.

ГЛАВА X.

О жеваніи, глотаніи, вареніи, пищепре-
меніи въ питательной сокъ и кровоса-
щеніи, или перемененіи питательна-
го сока въ кровь.

§ 262. Раздробленіе и распираніе твердой пи-
щи посредствомъ взаимнаго движенія и приведе-
нія низшей челюсти къ вышней, и смѣшеніе раз-
дробленной со слиною, называется жеваніемъ
(masticatio).

§ 263. Къ раздробленію твердой пищи по-
требны супъ зубы и разныя движенія низшей че-
люсти *), языка, и мышцъ какъ-то: мышцъ
зубоязычныхъ, круговыхъ ротовыхъ или ланит-
ныхъ и наконецъ скуловыхъ мышцъ; ибо помо-
щію сихъ попеременно дѣйствующихъ мышцъ
выжимается изъ слинныхъ желѣзъ слина, и про-
водится въ ротъ. Пища растертая жеваніемъ по-
средствомъ вышесказанныхъ мышцъ проводится
къ зѣвамъ, и пищепріемному горлу; желѣзы оною
же пищею, будучи подавляемыя, жидкость свою
вливаютъ въ полость пищепріемнаго горла: всѣ
же сіи выше описанныя дѣйствія называются од-
нимъ словомъ глотаніемъ. (deglutitio)

*) Ибо вышняя челюсть всегда пребываетъ неподвижною.
Нѣкоторые думали, что и вышняя челюсть движется
у крокодиловъ. Но славный Веслингъ, который самъ
посѣтилъ сихъ животныхъ въ Египтѣ, нашелъ со-
всѣмъ тому противное. Впрочемъ у попугаевъ, воро-
новъ, и другихъ хищныхъ птицъ обѣ движутся че-
люсти.

§ 264.

§ 264. Всякое переменіе, какъ жеванныхъ яствъ, такъ и употребленныхъ пищевъ, производимое въ человѣческомъ желудкѣ, называется *вареніемъ* или *лицилпремененіемъ* въ *лигательной сокъ* (*digestio live chilificatio*).

§ 265. Сии перемененія шѣмъ скорѣе совершаются, чемъ болѣеи степенъ бываетъ желудочной теплоты. Откуда заключать должно, что надлежащая теплота есть первая дѣйствующая пищепремененія причина; хотя въ прочемъ безъ водяной жидкости вышесказанныя переменны произведены бытъ ни какъ не могутъ.

§ 266. Весьма великую силу надлежащимъ образомъ разводить пищу имѣющимъ жидкости отъ шѣла нашего отдѣленныхъ, каковы суть: слина и жидкость пищепріемнаго горла и желудка; а сіе попому, что оныя имѣютъ мыльное свойство.

§ 267. Дѣйствіе чревныхъ мышцъ, посредствомъ котораго одна часть послѣ другой-то вверхъ, то внизъ подымается, спягивается и расширяется, называется *равностопельнымъ* или *червообразнымъ движеніемъ* кишекъ. (*motus peristalticus*). Сего движенія дѣйствія суть: умноженіе всѣхъ дѣйствій воздуха, солей и чревныхъ жидкостей; далѣе внутреннее движеніе содержи-
мыхъ матерій, помощію котораго не только различные жидкости скорѣе между собою смѣшиваются, но и самыя пережованныя яствы. Наконецъ большее отдѣленіе желудочной распука-
шальной

пельной жидкости и скорѣйшее жидкихъ и распущенныхъ частей вырабатываніе и отдѣленіе отъ не раздробленныхъ еще и не распущенныхъ.

§ 268. Время варенія пищи въ разные дни разное бываетъ въ одномъ и томъ же человѣкѣ. Обыкновенное же твердыхъ яствъ вареніе продолжается при часа, а иногда и болѣе.

§ 269. Сваренная въ желудкѣ пища, имѣющая видъ кашицы, бѣловатаго или сѣраго цвѣту, именуется второвареніемъ (chymus).

§ 270. Перемѣненіе второваренія или пищи и пиппа, обращенныхъ въ бѣлую, на молоко похожую или сѣроватую матерію (§ 267) въ двенадцатипидюймовой кишкѣ посредствомъ жидкостей пригожемяной желѣзы и желчи въ жидкость, имѣющую вкусъ, цвѣтъ и состояніе молока, называется сохосоставленіемъ или вырабатываніемъ питательнаго сока, обращающагося въ кроль (chylificatio).

§ 271. Питательной сокъ изъ двенадцатипидюймовой кишки переходитъ въ пощую или и другую тонкую кишку; гдѣ оный болѣе еще растворяется посредствомъ припекающей жидкости изъ желѣзъ, находящихся въ великомъ згибѣ сея кишки.

§ 272. Многіе сосуды, которые находятся между кишечными оболочками, раздѣлены будучи на многія вѣтви, бываютъ наполнены питательнымъ сокомъ, и которыя между брижейными плѣнами къ ближайшимъ стремятся желѣзамъ

замѣ, называются *млеконосными сосудами перваго рода* (*vasa lactea primi generis*). Сосуды же, въ меньшемъ количествѣ находящіеся, однако пространнѣйшіе млечныхъ сосудовъ перваго рода, которые происходятъ отъ премногихъ желѣзъ, не далеко отъ кишекъ отстоящихъ, называются *млеконосными сосудами втораго рода* (*vasa lactea secundi generis*). Наконецъ еще въ меньшемъ числѣ находящіеся сосуды, отъ кишекъ гораздо отдаленнѣйшіе, происходящіе изъ брижейныхъ желѣзъ, называются *млеконосными сосудами третьяго рода* (*vasa lactea tertii generis*). Сии сосуды соединяются всѣ въ одинъ сосудъ, находящійся между спинными позвонками и большею или начальственной боевою жилою, который называется *пузырькомъ* или *сумочкою* питательнаго сока *Пеквеціанскою* именуемою (*capsula Pegvetiana chyli*).

§ 273. Самая же Пеквеціанская сумочка находится между послѣднимъ груднымъ и первымъ поясничнымъ позвонкомъ, такъ же между правымъ прибавкомъ грудобрюшной преграды и начальственной боевою жилою (*aorta*), которой вышшая конечность, проникая подъ лѣвою подреберною въ грудную впадину, спланивается уже въ тѣснѣе и получаетъ имя *груднаго протока* *питательнаго соку* (*ductus thoracicus*), который имѣетъ весьма много заслоночекъ,

§ 274. Кровоизвореніе или кровосоставленіе (*sanguificatio*), то есть когда питательный сокъ
смѣ-

смѣшивается съ кровью, и вмѣстѣ съ оною чрезъ все спруиися тѣло, состоитѣ, въ раздѣленіи составныхъ питательнаго сока частей, изъ соединенія сѣрныхъ, соляныхъ и земляныхъ въ шарыки. Однако ни раздѣленіе, ни соединеніе не производится въ одномъ мѣстѣ тѣла, или въ одной какой нибудь внутренности онаго, но во всемъ тѣлѣ и во всѣхъ разныхъ частяхъ разнообразно.

§ 275. О испражненіи непотребныхъ матерій низомъ, слѣдующее примѣчать должно: и во первыхъ, что таковыя матеріи имѣютѣ происхожденіе свое отъ частей недовольно раздробленныхъ и другихъ желчныхъ, которыя суть вязче. Всѣ сіи частицы прежде испражненія своего къ одному относятся каналу, гдѣ онѣ собираются и останавливаются. Каналъ оный есть по большей части слѣлая кишка, (caecum intestinum), гдѣ оныя, пребывая нѣкоторое время и согнивая, превращаются въ густую, мягкую и разнообразную матерію.

§ 276. Почему непотребныя низомъ испражняемыя матеріи, наполняющія слѣпую кишку прогоняются сжиманіемъ кишекъ въ правую ободочную кишки впадину или полость, во вторую смыкающимися заслоночками, изъ второй въ третью, а изъ третьей въ четвертую, пока наконецъ дойдутѣ до перваго ободочной кишки згиба, проходящаго въ лѣвомъ боку пуловища. Но прежде нежели войдутѣ въ правую или заднепроходную кишку, вышесказанныя матеріи опять нѣ-

нѣсколько восходящѣ, пока отъ сжатія ободочной кишки и своей тяжести низвергнутся въ заднепроходную кишку и наконецъ выдутъ вонъ проходомъ.

§ 277. Изъ сихъ натуральныхъ дѣйствій, по есть: жеванія, пищеваренія, соко и кровососпавленія происходитъ питаніе человѣческаго тѣла.

§ 278. Питаніе или приращеніе и утвержденіе тѣла производится, присоединеніемъ весьма малыхъ нечувствительныхъ частицъ, по большей части однородныхъ. Во время зачатія начальныя человѣческія основанія заключаются въ маленькомъ шарикѣ едва пшениное зернышко величиною своею превышающемъ. Дѣвушки въ разсужденіи длины растутъ побольшей части до 18 лѣтъ, а мальчики даже до 18 и 21 года. Утвержденіе же тѣла или оспановленіе рощенія и умноженія онаго продолжается до 50 а иногда и до 60 лѣтъ.

ГЛАВА II.

О внѣшнихъ чувствахъ.

§ 279. Способность души понимать перемѣны въ чувствительныхъ органахъ учиненныя, и изъ оныхъ познавать внѣшніе предметы, производящіе оныя перемѣны, однимъ словомъ называется *внѣшнее чувство* (*sensus externus*); самое же понятіе сея перемѣны называется *чувствованіемъ*. (*sensatio*)

§ 280. Общій способъ или образъ чувствованія есть слѣдующій: когда внѣшній предметъ дѣйствуетъ на какую либо часть тѣла нашего, то оное дѣйствіе есть таковое: нервъ или чувствительная жила въ томъ мѣстѣ подавляется или пожимается, подаются спѣсны чувствительной пожатой жилы, и подавляютъ содержимую въ оныхъ жидкость, естли полоснъ трубочки чувствительной жилы надлежащимъ количествомъ жизненныхъ соковъ наполненна будетъ. Жизненные оные соки или духи, будучи такимъ образомъ пожаты, стремятся къ мозгу *), однако такъ, что всякая пожатая чувствительная жила, произведши движеніе жизненныхъ соковъ, особливую точку въ мозгъ поражаетъ, какъ-то можно заключить изъ того, что человекъ всякую часть тѣла своего, а что больше всякую точку на кожѣ поражаемую различать можетъ, что учинить никакъ не возможно было бы, естли бы жизненные духи, изъ разныхъ частей тѣла стремящіеся къ мозгу, на одну и ту же точку мозга дѣйствовали. Наконецъ душа дѣйствіе оное жизненныхъ духовъ въ послѣдней почкѣ чувствительной жилы въ мозгъ чувствуетъ и понимаетъ, а изъ того къ присутности дѣйствующаго тѣла и качествамъ съ дѣйствіемъ онаго соединеннымъ заключаетъ.

с) Изъ сего видно, что жизненные соки, такоеже имѣютъ круготеченіе, какъ и прочія влаги. Но одни ли они для произведенія движеній должны стремиться чрезъ нервы

нервы, и при сильномъ движеніи и скоромъ теченіи своемъ сильно растягивать оныя, или самыя нервы по причинѣ упругости своея всякія производятъ движенія, еще довольно не изслѣдовано, а изслѣдовано только то, что въ нихъ находится нѣкошорая жидкость, которая ихъ орошаетъ и можетъ быть и питаетъ, что мыжно заключить изъ великаго количества влги и великаго числа крононосныхъ сосудовъ, находящихся въ мозгѣ. Чпмъ касается до названія жизненныхъ соковъ или духовъ, то должно знать, что названіе сіе произошло отъ стоекковъ, которые жидкости, находящюся въ нрвахъ, то жизненными, то естественными, то дѣшородными духами, то Юпитеровымъ пламенемъ, то врожденною теплою, то коренною влагою и Археемъ называли. А Долей раздѣлилъ жизненные соки еще на разные классы, опредѣлилъ оныя разнымъ вождямъ, изъ коихъ находящися въ мозгѣ называется мнрокосметоръ, владѣтель по еси воображенія и памяти; Косметоргесъ правитель гнѣва; Кардимелехъ правитель крови въ сердцѣ; Гастсеракакъ властелинъ пищеваренія въ желудкѣ, Рехамалка предводитель зарождения плодовъ въ матерней утробѣ.

§ 281 Откуда слѣдуетъ, что душа даже и опдаленные отъ плѣла нашего предмѣны узнавать можетъ; потому что оныя могутъ дѣйствовать на чувствительныя жилы плѣла нашего чрезъ посреднія плѣла. Далѣе, что спѣны чувствснныхъ жилъ должны быть весьма тонки и слѣдственно весьма нѣжны, такъ, чтобы, отъ дѣйствія даже самыхъ малыхъ плѣлъ будучи пожалы, могли подаваться внупръ. Наконецъ, что плѣмъ сильнѣйшее и большее должно быть чувствованіе, чемъ боль-

ше нервы или чувствительныя жилы наполнены *)
сущъ жизненными духами, и чемъ есть больше
сила, пожимающая чувствительныя жилы,
также чемъ больше обнажены бывають нервы и
чемъ больше оныхъ поражено и возбуждено бу-
детъ.

о) Слѣдственно жизненные соки могутъ разсыпаться изъ
тѣла и опять возрождаться въ ономъ. Разсынаются
жизненные соки не помыслимыми трудами и воздерж-
ною, а напротивъ любострастною жизнію, а возро-
ждаются умираннымъ покоемъ, и воздержною и трез-
вою жизнію

§ 282. Когда душа не въ самой чувствитель-
ной жилѣ, но въ мозгѣ посредствомъ движенія
жизненныхъ соковъ дѣйствія внѣшнихъ тѣлъ
чувствуетъ; то слѣдуетъ, что душа должна
познавать мѣсто дѣйствующихъ тѣлъ въ са-
момъ мозгѣ, а не въ части тѣла нашего, пре-
терпѣвающей стремленіе внѣшняго тѣла, но и
иного меньше внѣ насъ самихъ. Душа же изъ по-
нятаго дѣйствія по одному только заключенію
познавать должна дѣйствующее тѣло. Также
должна она показывать бытіе онаго внѣ себя
въ то время, когда разсуждаетъ о величинѣ онаго
большей величины своего тѣла.

ГЛАВА XII.

*О осязаніи или прикосновеніи, голодѣ
и жаждѣ.*

§ 283. Понятіе или ощущеніе тѣхъ тѣлес-
ныхъ дѣйствій, которыя производятся тѣлами

на какую либо часть нашего тела дѣйствующими, и по которымъ судимъ мы о присутствіи тела, дѣйствующаго на ту часть тела нашего, на которую оно дѣйствуетъ и производитъ впечатлѣніе, называется прикосновеніемъ или осязаніемъ (tactus); могущество же понимать дѣйствія вышесказаннымъ образомъ называется чувствомъ осязанія (sensu tactus).

§ 284. Хотя всѣ тела нашего части, какъ мягкія такъ и твердыя суть орудія осязанія, однако кожа предъ всеми имѣетъ преимущество, будучи первый органъ осязанія, которой внѣшняя часть называется кожей *) (epidermie).

*) О кожѣ, о стѣпчатой телѣ и скважинахъ весьма хорошо пишетъ Авраамъ Кавъ, въ разсужденіи своемъ о такъ называемомъ Гипократическомъ испареніи изъ всего тела производимомъ.

§ 285. Непряпное впечатлѣніе или ощущеніе въ желудкѣ, произшедшее отъ раздраженія и разширенія желѣзъ вязкою и кисловатою или соленою жидкостію производимаго называется голодомъ (fames).

§ 286. Голодъ происходитъ: когда принятіе пищи долѣ обыкновеннаго и уреченнаго времени отлагается. Отъ чего голодъ по нѣкоторомъ пребываніи своемъ опять самъ по себѣ унимается, хотя и ни мало пищи употреблено не будетъ, и сіе дважды или трижды случается. Больше голодъ обыкновенно бываетъ у тѣхъ людей, коихъ родъ жизни есть многотрудный и работливый, нежели у тѣхъ, кои домашнюю и сѣ-

дичую проводятъ жизнь. Малой голодъ ощущается у пѣхъ людей, кои много употребляютъ питья, находящіяся же въ желудкѣ кислоты великой возбуждаютъ голодъ и слѣдственно пожеланіе ѣсть, которое обыкновенно называется аллетитомъ.

§ 287. Отъ недостатка пищи и неяденія происходитъ: уменьшеніе количества влагъ и слѣдственно стѣсненіе сосудовъ, истребленіе тончайшихъ жидкостей, доставляющихъ густымъ и плотнымъ частямъ влажность и липаніе, и слѣдственно умноженіе густѣйшихъ и грубѣйшихъ частей. Также задерживаніе солей, и слѣдственно умноженіе остроты и ѣдкости въ жидкостяхъ и большее дѣйствіе на волокны, отъ чего не рѣдко прилучается бѣшенство, горячка и сему подобныя припадки.

§ 288. То ощущеніе или впечатлѣніе, которое мы называемъ жаждою (sitis), чувствуемъ мы тогда, когда не употребляемъ необходимаго питья, а употребляемъ одну пищу, также и послѣ употребленія пищи, послѣ соленыхъ и щелочныхъ яствъ, и послѣ куренія трубки. Послѣ долгихъ разговоровъ, послѣ сильнаго движенія тѣла, послѣ многихъ испраженій пасоки или влаги изъ нашего тѣла. Жажда также бываетъ, въ пароксисмахъ или приступахъ лихорадочныхъ и горячкахъ, потому что въ лихорадкахъ щелочныя ѣдкия соли обнаруживаются и усиливаются

ятся, отъ чего возбуждается жаръ, тонкія жидкости рассыпающій и вонь изъ тѣла изпребляющій.

ГЛАВА XIII.

О вкусѣ и обонянїи.

§ 289. Впечатлѣніе и понятіе дѣйствія солей, приставающимъ къ языку, называется *вкусомъ* (sapor live gustus); могущество же понимать дѣйствіе солей на языкъ называется *чувствомъ вкуса*. (sensus gustus).

§ 290. Сіе ощущение солей на поверхности языка умножаетъ самая верхняя часть языка посредствомъ своихъ сосочныхъ возвышенїи, разводящая соли жидкость и прижиманіе языка къ небу.

§ 291 Соли дѣйствуютъ на поверхностную кожу языка, и кожа она безпосредственно дѣйствуетъ на волокны чувствительныхъ жилъ находящихся въ сосочкахъ.

§ 292 Большее ощущение вкуса находится на концѣ языка, нежели на основанїи онаго, либо средней его части; напротивъ того гораздо долѣе ощущение вкуса пребываетъ на основанїи и средней части языка, нежели на концѣ онаго. Слѣдовательно вся вышшая поверхность языка намъ представляетъ вкусъ.

§ 293 Вкуса находятся разные виды, какъ-то:

1. Кислый, каковъ имѣютъ уксуссы, соляной спиртъ или кислота (*spiritus falis*), селипреная кислота (*nitri spiritus*), купоросная кислота (*vitrioli*) и сѣрная кислота (*& sulphuris spiritus*), смородина (*baccæ ribium*), барбарисъ (*berberis*), лимоны (*roma citri*), кислица (*acetosa*), щавель (*acetosela*), и прочая.

2. Щелочной, каковъ производитъ летучая нашатырная, изъ нашатырю то есть получаемая соль, и огнепостоянная виннокаменная соль (*sal tartari fixum*).

3. Соленой, каковъ составляетъ общая соль, селитра, двусоставная слабительная соль (*arsanum duplicatum*), существенная винная или уксусовинная соль (*arsanum tartari*) и нашатырные соли.

4. Сладкой, каковъ имѣютъ: сахаръ, медъ, солодковой корень (*radix liquiritiæ*), свинцовой сахаръ или свинцовая вяжущая соль, (*sacharum five sal saturni*).

5. Горькой, каковъ находится въ желчи, полыни, золототысячникъ, (*certavrii minoris herba*), чертополохъ или худрявомъ волчецъ (*carduus benedictus*), прилиственникъ или дягиль (trifolium), и прочая.

6. Мочевой, каковъ имѣетъ: моча, воняющія летучія или весьма проникающія соли изъ оленя рога доставаемые (*salia volatilisa cornu cervi*).

7. Пряной или ароматной, каковъ производятъ пряныя вещества.

8. Протухлой или промзлой (rancides), каковъ имѣютъ всѣ старыя сала и испортившіяся выжатыя масла.

9. Вонючей, каковъ издаютъ гнилыя мяса.

10. Суровой или перпкой (austerus, каковъ находится въ чернильныхъ орѣшкахъ (gallæ), незрѣлыхъ яблокахъ и грушахъ.

§ 294. Ощущеніе или чувствованіе тончайшихъ частицъ изъ тѣла въдыхновеніемъ выходящихъ и посредствомъ воздуха въ ноздри переносимыхъ называется запахомъ или обонаніемъ (olfactus): Могуцество же или способность понимать и ощущать таковыя въдыхновенія или запахи называется чувствомъ обонанія *) (sensus olfactus).

е) Обонаніе, такъ какъ и прочія чувства, производится посредствомъ чувствительныхъ жилъ, обонятельныхъ и называемыхъ, о коихъ дѣйстви нѣкоторые сочинители сомнѣваются, обонаніе ли они производятъ, или, будучи полныя и разсѣянныя по мокротной въ ноздряхъ оболочкѣ, отдѣляютъ и вонъ извергаютъ изъ мозгу мокроту? почему и говорятъ, изъ числа коихъ первый есть Шлевогцѣй, что обонятельные нервы не суть нервы, но отдѣлительныя орудія и сосцеобразныя мозговые опростки, почему обонаніе не сими нервами, но вѣтвями пятой пары, идущими къ носу, производятся. Что несправедливо сказано. Чтожъ до того, якобы табачной дымъ, или нюхательныя порошки, изъ числа коихъ есть табакъ, могли проходить чрезъ нервы или чрезъ дырчатую кость въ мозгъ, то сіе быть никогда не можетъ. Ибо какъ обращенную къ носу поперечность помянутой кости носовая мокротная оболочка, такъ и ту сторону, которая спѣитъ къ мозгу, выстилаетъ рѣзко твердая мозговая оболочка, ка-

кое выступленіе оболочекъ совсѣмъ препятствуетъ прохожденію дыма и табаку въ голову.

§ 295. Запахъ или обоняніе возбуждается солями и различныя соли различныя и запахи производить могутъ. Таковыя соли производящія запахъ суть весьма тонкія, а запахъ или обоняніе производится чрезъ приставаніе солей находящихся въ воздухѣ къ мокрой внутренней ноздри выступающей оболочкѣ. благовонныя соли большую приобрѣтаютъ дѣйствительность, нежели сопротивленіе, соединившись съ жидкостію, ноздриную оболочку орошающею. Влажность же она, поелику какъ въ разсужденіи изобилія, такъ и въ разсужденіи вязкости своей перемѣняется, для того и дѣйствительность солей умножать или уменьшать можетъ.

§ 296. Есть нѣкоторыя запаховъ удивительныя и чрезвычайныя дѣйствія, каковыя примѣчаемъ мы въ человѣческихъ тѣлахъ отъ прикладыванія къ онымъ нѣкоторыхъ благовонныхъ веществъ. Мы видимъ, что запахомъ или обоняніемъ безоардическаго (противояднаго, или противогнильнаго) уксуса, имѣющіе наклонность къ обморокамъ, ободряются, спиртомъ нашатырной соли спраждующіе обмороками, и самые апоплексическіе или параличные люди возбуждаются. Напротивъ того отъ обонянія зажженной сѣры, сѣлифреной кислоты люди самые здоровые починая лишаются жизни, или и дѣйствительно умираютъ.

ГЛАВА XIV.

О видѣніи или зрѣніи.

§ 297. Пониманіе или чувствованіе перемѣны въ глазахъ нашихъ произведенное, впечатлѣніемъ предмѣтовъ отъ тѣла машго отдаленныхъ, посредствомъ котораго фигуру съ положеніемъ предмѣтовъ сообразную и относительную ихъ величину мы различаемъ, называется чувствомъ зрѣнія или видѣнія (*sensus visus*).

§ 298. Три вещи потребны суть для зрѣнія или видѣнія: 1. Отдаленные предмѣты, поколику оные могутъ дѣйствовать на посредній предмѣтъ. 2. Посредній предмѣтъ, поелику оной дѣйствіе, отдаленными предмѣтами произведенное, къ глазу нашему продолжатъ и впечатлѣніе въ ономъ производить можетъ. 3. Глазъ, поелику переменяется оной отъ посредняго онаго предмѣта.

§ 299. Чтобы показать и утвердить чувство зрѣнія, то должно слѣдующее примѣчать изъ физики.

1. Кромѣ здороваго глаза, и видимаго предмѣта, потребенъ еще есть къ зрѣнію и свѣтъ, которой нечто есть иное, какъ дѣйствіе огненныхъ частицъ въ продолженной чрезъ скважины другихъ тѣлъ линіи дѣйствующихъ на внутреннія части глаза, поколику оной отъ другихъ тѣлъ къ глазу направляется.

2. Тѣла, которыя направляютъ свѣтъ къ глазу, огненные оныя части либо изъ себя самихъ

михъ испускаютъ, и тогда получаютъ имя *свѣта* или *свѣтлыхъ тѣлъ*, либо опынуды получаютъ, и тогда, естли онѣ направляють свѣтъ свой къ глазу, посредствомъ отраженія, называются *сіяющими* или *свѣтоносными* тѣлами, а естли оныя, пропуская чрезъ свои скважины свѣтъ, споспѣшествують къ ощущенію или обозрѣнію онаго, то называются *прозрачными* тѣлами.

3. Направленіе свѣта, покаместъ находится оной въ однородномъ тѣлѣ, имѣетъ прямую и непремѣнную линію, хотя оной изъ однороднаго тѣла и проникнетъ въ другое тяжелѣйшее или плотнѣйшее и ему смѣжное тѣло, естли покомъ направленіе въ однородномъ тѣлѣ на поверхность, чрезъ которую продолжается дѣйствіе, будетъ прямо падать или оной будетъ перпендикулярное; переменяется же направленіе свѣта тогда, когда дѣйствіе однороднаго тѣла на инородное косо производится, то естъ, когда свѣтъ отъ онаго тѣла на другое изливается косо.

4. Прямое свѣта перемененіе называется *преломленіемъ* (*refractio*), и рядъ огненныхъ частицъ въ продолженной линіи прямой ли, или преломленной или изогнутой такъ дѣйствующихъ, что онѣ въ состояніи бывають производить видѣніе, называется *лучемъ сіянія* или *свѣта* (*radius luminis* five *lucis*); который лучъ преломляется прямо или перпендикулярно, сколь часто переходитъ изъ одного меньше плотнаго, въ другое больше

плот-

плотное прозрачное тѣло, напрошивъ преломляется оной не перпендикулярно, (или не прямо), когда изъ больше плотнаго, въ меньше плотное тѣло переходитъ.

5. Степень преломленія тѣмъ больше бываетъ, чѣмъ больше суть прозрачныя тѣла, изъ коихъ одного въ особливости тяжѣйшаго и плотнѣйшаго бываетъ переходеніе свѣта въ другое плотнѣйшее тѣло. Напротивъ тѣмъ меньша бываетъ степень преломленія, чѣмъ меньшую имѣютъ густоту и плотность тѣ тѣла, изъ коихъ одного бываетъ переходеніе въ другое, не такъ плотное тѣло.

6. Постоянное бываетъ содержаніе между синусомъ угла наклоненія и синусомъ угла преломленія, когда густотѣ или плоскостей тѣхъ тѣла, изъ коихъ одного тѣла бываетъ переходеніе въ другое, одинаковое имѣется содержаніе. Напротивъ превратное бываетъ содержаніе тѣхъ синусовъ, когда лучъ свѣта изъ больше плотнаго тѣла переходитъ въ меньше плотное, противнымъ совѣмъ образомъ пому явленію, когда изъ одного меньше плотнаго, въ другое больше плотное тѣло переселяется.

7. Когда лучъ свѣта изъ воздуха проникнетъ въ воду, тогда синусъ угла наклоненія къ углу преломленія содержится такъ какъ 4 къ 3. Напротивъ когда изъ воды переходитъ въ воздухъ, тогда содержится какъ 3 къ 4, а когда лучъ свѣта переходитъ въ стекло, то синусъ угла

пре-

преломленія къ синусу наклоненія содержится такъ какъ 2 къ 3. Еслиже изъ стекла переселяется въ воздухъ, то какъ 3 къ 2.

8. Скорость свѣта всегда находится большая въ густѣйшихъ и плотнѣйшихъ тѣлахъ, нежели въ меньше густомъ и плотномъ тѣлѣ.

9. Всякая тѣлесная видимая точка безмѣрные лучи во всѣ стороны разсыпаетъ, почему лучи отъ одной и тойже точки происходящія супъ раздающіяся или расходящіяся линіи.

10. Всѣ лучи изъ одной точки выходящія и проходящія чрезъ сечевицеобразное съ обѣихъ сторонъ выпуклое стекло соединяются опять позади стекла посредствомъ двоякаго преломленія въ одну точку, которое разстояніе отъ сечевицеобразнаго хрустальнаго стекла или хрустальной сечевицы есть больше разстоянія оной точки.

11. Сечевицеобразные хрустали или хрустальныя сечевицы (*lentes chystallinae*) могутъ представлять малое и ясное изображеніе всѣхъ свѣтлыхъ или сіяющихъ предметовъ или тѣлъ, еслии будутъ расположены такимъ образомъ, чтобы хрустальная сечевица находилась между изображеніемъ и предметомъ, чтобы изображеніе всегда имѣло превращенное положеніе относительно къ предмету, и чтобы больше было и далѣе отстояло отъ сечевицеобразнаго стекла, еслии разстояніе предмета есть меньше отъ хрустальной оной сечевицы; и напрошивъ, чтобы изображеніе

женіе меньшее было и далѣе отстояло отъ сечевицеобразнаго стекла, естли предмѣтъ отъ онаго столь удаленъ будетъ, что величина изображенія, хотя и соразмѣрна разстоянію того же предмѣта, однако въ превратномъ содержаніи перемѣняется.

12. Тѣла или предмѣты не имѣютъ никакого цвѣту, но всякой цвѣтъ, каковой мы приписываемъ какимъ либо тѣламъ есть впечатлѣніе извѣстнаго нѣкотораго рода лучей, коихъ врожденная имъ сила особливымъ и отъ чувствительныхъ жилъ различнымъ степенемъ есть ограничена.

§ 300. Истинное мѣсто соединенія лучей, отъ лучезарной почки произтекающихъ, есть сѣти подобная или сѣпчатая оболочка въ глазѣ, (tunica retina). Ибо оболочка сія нечто есть иное, а наипаче на поверхности своей, какъ зрительная чувствительная жила проплетенная и обращенная въ оболочку, и точки предмѣтовъ недале 1. или 3. футовъ отъ глаза отдаленныхъ, подробно и раздѣльно впечатлѣваются. Впечатлѣніе же оное производится посредствомъ лучей. Ибо когда лучи, отъ одной почки исходящіе, въ разные стремятся стороны, и слѣдственно тысячу бы разъ производили они впечатлѣніе въ глазѣ, естлибы не соединялись въ одну почку, и мы одну только почку предмѣтомъ понимаемъ; то слѣдуетъ, чтобы оная почка, въ которой лучи отъ одной почки произшедшіе соединя-

диняющся, поражала съпчаную глазную оболочку.

§ 301. Первое преломленіе лучей производится въ роговой оболочкѣ, а потомъ на передней поверхности хрусталовидной глазной влаги. Почему хрусталовидная она влага къ начертанію образа какого либо предмѣта не совсѣмъ есть необходима *), но только споспѣшествуетъ къ большому зрѣнію совершенству.

*) То есть служишь къ собранію лучей и слѣдственно къ произведенію свѣта. Въ прочемъ должно знать, что сія хрустальная влага, учинившись нечистою и мутною, производитъ глазную болѣзнь, такъ называемую, подшечъ въ глазахъ, (catharacta), окрѣпнувшиже совсѣмъ и затвердѣвши, совершенную причину еще слѣпоу. Откуда заключить можно, что влага сія есть крайне необходима къ зрѣнію, иначе опишется кѣ привычѣ нашей. Влага сія имѣетъ видъ зажигательнаго прозрачнаго стекла, съ обѣихъ сторонъ выпуклаго, твердаго сложенія. окружается вѣсьма тонкою паутиною подобною оболочкою и находится между стеклянною и водяною влагами, будучи соединена посредствомъ мышковыхъ волоконцовъ съ ягодною плѣною.

§ 302. Къ подробному и совершенному впечатлѣнію и обозрѣнію предмѣтовъ принадлежитъ, чтобы дѣйствіе свѣта было соразмѣрно чувствительности съпчаной глазной оболочки; ибо сильной свѣтъ столько же возбуждающее производитъ зрѣніе, какъ и слабое или тусклое сіяніе.

§ 303. Еслили глазъ обратиться къ окну отъ солнца освѣщенному, то ягодная оболочка въ глазѣ, стягиваетъ зрачокъ, зѣницей (pupilla)

име-

именуемой, и слѣдственно не много свѣта для произведенія впечатлѣнія пропускаетъ къ сѣточке; напротивъ при слабомъ и тускломъ свѣтѣ расширяетъ зѣницу и такимъ образомъ всѣ почти лучи, чрезъ прозрачную роговую оболочку проходящіе, къ впечатлѣнію образа на сѣтчатой оболочкѣ пропускаетъ, и степень свѣта, сколько можно, дѣлаетъ соразмѣрнымъ чувствію сѣтчатой глазной оболочки.

§ 304. Образъ начертанъ на сѣтчатой оболочкѣ есть обращенной, а тотъ, которой мы видимъ есть прямой. Лучи же отраженные отъ изображенія, на сѣтчатой оболочкѣ описаннаго, чрезъ хрустальную горошинку въ глазѣ оная проходить должны, почему по силѣ и законовъ преломленія не могутъ соединяться лучи оные, какъ только на самой поверхности лучедаательнаго предмѣта

§ 305. Линія отъ свѣтлой или лучедаательной точки чрезъ средину зѣницы къ мѣсту, гдѣ весьма живо описуется изображеніе предмѣта, или такъже отъ средины сіяющаго предмѣта къ срединѣ изображенія раздѣльно проведенная, называется осію зрѣнія или видѣнія (*axis visionis*), слѣдовательно оси зрѣнія обоихъ глазъ, естли мы совершенно видимъ, внѣ глаза въ свѣщающейся точкѣ соединяются.

§ 306. Дѣйствующая вещь всегда есть нѣчто иное, отъ ея дѣйствія, и оная пониманіе или ощущеніе есть нѣчто иное отъ дѣйствія:

такимъ образомъ иное нѣчто есть и лучъ свѣта; а иное дѣйствіе сего луча на глазъ, и иное впечатлѣніе сего дѣйствія, которое, когда производится опъ одного класса лучей, то однороднымъ цвѣтомъ, а когда происходитъ опъ нѣсколькихъ классовъ, вкупѣ на одну точку глаза дѣйствующихъ, то разнороднымъ, когда же опъ вѣхъ классовъ лучей происходитъ, то свѣтомъ или ясностію называется. И такъ впечатлѣніе и пониманіе свѣта и лучей не только опъ силы и напуры лучей свѣта и цвѣтовъ зависитъ, но вкупѣ и опъ строенія нашего глаза, а наипаче слѣпчатой оболочки, зрительной чувственной жилы, и жизненныхъ соковъ.

§ 307. Глазъ движутъ и разнообразно обращаютъ четыре правыя мышцы. Каждая порознь мышца, или двѣ вкупѣ могутъ обращать глазъ около различныхъ своихъ поперечниковъ, однако такъ, что ось глаза вверхъ правою вышшею мышцею, а внизъ низшею правою же мышцею, къ носу правою внутреннею, а къ внѣшнему углу или купку правою внѣшнею обращается.

§ 308. Вышшая косая мышца обращаетъ глазной шаръ около глазной оси къ носу, а низшая косая мышца обращаетъ глазъ около оси къ внѣшнему купку глаза. Еслиже обѣ косыя мышцы вмѣстѣ дѣйствуютъ, тожимаютъ глазъ къ носу и вкупѣ нѣсколько движутъ впередъ или выворачиваютъ вонъ изъ глазной ямы.

§ 309.

§ 309. Польза и употребленіе глазныхъ ко-
сыхъ мышцъ состоятъ въ опдаленіи хруста-
ловидной влаги, или хрустальной глазной сече-
виды опѣ сѣпчатой оболочки, которая къ обо-
зрѣнію близкихъ предмѣтовъ есть весьма необхо-
дима.

§ 310. Спекловидная гладкая влага есть жид-
кость содержимая въ собспвенныхъ ея обо-
лочкахъ. Внѣшней спекловидной влаги оболочка
сохраняетъ всегда хрусталовидную горошинку
въ одномъ и томъ же положеніи и мѣстѣ.
Ибо поминутая оная горошинка соединяется
крѣпко съ спекловидною влагою, посредствомъ
рѣснишныхъ волоконецъ, впрочемъ оная горошин-
ка есть еще утверждена и укрѣплена посред-
ствомъ мишковой или рѣснишной связки (*liga-
mentum ciliare*).

§ 311. Въ глазѣ такъ, какъ и прочихъ ча-
стяхъ тѣла, находится кругосбращеніе влагъ:
послику многія кровеносныя сосуды, какъ бое-
выя то есть, такъ и крововратныя жилы и
при томъ довольно великія чрезъ твердую весь
глазъ покрывающую плѣву проникающъ въ глазъ;
и послику вся ликососнавая оболочка и ея
внутренняя плѣва содержитъ двоякой рядъ или
двоякое слоеніе (*stratum*) сосудовъ. Наконецъ еще
потому, что излучистые сосуды, проходящіе
въ рѣснишныхъ мышвовыхъ волокнахъ, конечно-
стями своими соединяются въ водяной глазной
влагѣ.

§ 312. Если вся водяная глазная влага вытечетъ чрезъ язвину или рану роговой оболочки; то въ четыре часа опять совсѣмъ возобновляется; изъ чего можно заключить, что сосуды ликосоставныя оболочки частію опдѣляютъ, и частію приготавливаютъ жидкости въ глазъ, а излучистыя конечности крововоограиыиъ жилъ вбираютъ или втягируютъ въ себя оныя влаги. Впрочемъ помянутыя оныя глаги могутъ также выходить или выпарываться чрезъ скважинки роговой оболочки.

§ 313. Матерыхъ глазныхъ оболочекъ (*sclerotica tunica*) польза состоитъ въ томъ, чтобы подавать припекающимъ влагамъ. То сопротивление, котораго оныя отъсѣпчатой и ликосоставной, и паче зрачковой тонкою лѣвою (*choroidea*) называемой, получить не могли. Далѣе защищать и охранять глазъ, дабы оной не могъ быть поврежденъ отъ какой либо внѣшней хотя впрочемъ и легкой силы. Наконецъ подавать для прикрѣпленія мышцамъ и бѣлочной оболочкѣ (*tunica adnata*) неподвижныя точки.

§ 314. Употребленіе глазныхъ вѣкъ есть сіе, чтобы пріспущеніе или спремленіе лучей къ роговой оболочкѣ при сильнѣйшемъ сіяніи свѣта уменьшать, а при умаленіи свѣта опять дѣлать свободной лучей доступъ и паденіе на роговую оболочку. Далѣе чтобы при смыканіи своемъ были въ состояніи отдавать весь свѣтъ отъ глазъ, какъ во снѣ, такъ и вдру-

гое потребное время. Наконецъ, чтобы могли охранять переднія глазныя части отъ чрезвычайно холоднаго или сухаго воздуха и низпаденія или спремленія насѣкомыхъ.

§ 315. Чрезъ отверстія слезныхъ пропоконъ (*perforata lacrymalia*) проходящъ жидкость въ слезную сумочку, а изъ оной проникаетъ въ слезной протокъ (*ductus lacrymalis*), изъ котораго наконецъ изливается въ ноздри.

§ 316. Рѣснитниковъ употребленіе состоитъ въ препятствованіи низпаденія изъ лба поповыхъ капель къ рѣсницамъ и глазамъ.

§ 317. Польза и необходимость многато жира, находящагося между глазами и глазными ямами, состоитъ въ томъ, чтобы глазной шаръ всегда находился на своемъ мѣстѣ, и отъ окружающихъ его частей равномерно подовляемъ былъ. Далѣе, чтобы ограничить положеніе и направленіе мышцъ, и сохранилъ склизкость и гибкость оныхъ. Наконецъ, чтобы находилась тѣлоплаща во всѣхъ смѣжныхъ частяхъ глаза.

§ 318. Подробное впечатлѣніе близкихъ предметовъ, которые отстоятъ отъ глазъ на два дюйма или фуза: взбивчивое же всѣхъ далѣе отстоящихъ предметовъ называется близорукостію (*myopia*).

§ 319. Взбивчивое или не ясное впечатлѣніе близкихъ, ясное же и довольное отдаленныхъ

предмѣшовъ называется зоркостью или дальновидностью (*prævisoria*). Сей припадокъ всегда почти свойственъ есть престарѣлымъ людямъ, когда напротивъ вышеупомянутыи свойственъ есть молодымъ людямъ. Оба же сіи недостатки происходятъ отъ того, когда хрустальная влага въ глазѣ не насвоемъ находится мѣстѣ. Близорукость бываетъ, когда влаги сіи ближе находятся къ роговой оболочкѣ, а зоркость, когда ближе бываютъ къ глазной сѣточкѣ, или сѣтви надобной оболочкѣ въ глазѣ.

ГЛАВА XV.

О слышаніи или слухѣ.

§ 320. Всякое впечатлѣніе произведенное въ ухѣ, изъ котораго мы обыкновенно заключаемъ къ дѣйствию какого либо отдаленнаго тѣла и судимъ о существованіи онаго и его качествахъ, называется звукомъ (*sonus*). Могущество же въ человѣмъ понимать выше сказаннымъ образомъ таковыя въ ушахъ произведенныя перемѣны называется чувствомъ слуха или слышанія (*sensus auditus*).

§ 321. Явленія звука суть ниже слѣдующія:

1. Всякое тѣло, которое воздуха скоропостижное производитъ разширеніе соспоставляетъ звукъ, хотябы разширеніе оное воздуха произведено было посредствомъ предыдущаго сжиманія воздуха и скоропостижнаго оспановленія сжатія онаго; или дрожаніемъ самыхъ малыхъ частицъ твердаго

даго упругаго тѣла опѣ другаго тѣла пораженнаго ; либо пламенемѣ нечаянно на воздухѣ возгорѣвшимся.

2. Воздухѣ, который есть такѣ какѣ посреднее тѣло, дѣйствіе дальнаго звѣнящаго тѣла приноситѣ къ нашимѣ ушамѣ. Дѣйствіе же воздуха, которымѣ производится звонѣ въ ушамѣ, есть скоропостижное разширеніе тогоже самаго воздуха.

3. Разширеніе оное воздуха, произшедшее въ нѣсколькихѣ часпицахѣ воздуха, прямыми линиями, во всѣ стороны продолжается поступательнымѣ образомѣ. Однако такѣ, что въ печеніе одной секунды, восемнадцатую часть нѣмецкой мили звонѣ перебѣгаетѣ. Самая же прямая линія, по которой направленію споспѣшествуетѣ воздухѣ къ произведенію звона, называется: *звонкимѣ лучемѣ* или *лучемѣ звука*. (*radius sonorus*).

4. Дѣйствіе воздуха или звона уменьшается соразмѣрно умножающемуся мѣсту опѣ звѣнящаго тѣла отдаленію.

5. Звонѣ, поколику измѣряется другимѣ звонномѣ, называется *тономѣ* или *голосомѣ* (*tonus*).

6. Струна или перепонка, будучи натянута въ извѣстномѣ степени и приведенна недрожащимѣ тѣломѣ къ дрожанію во всей обширности своей, производитѣ одинѣ только звонѣ.

7. Мягкія, или недовольно упругія тѣла хотя и весьма сильно поражены бывающѣ, однако никакого не издающѣ тона. § 322.

§ 322. Поелику слуховой проходъ имѣетъ коническую фигуру; для того воздухъ, будучи сжатъ въ ономъ, съ большою скоростію и съ большимъ стремленіемъ дѣйствуетъ или поражаетъ тимпанную перепонку въ ухѣ. И воздухъ, стремясь изъ улитки въ слуховой проходъ, отъ низшей части улитки восходитъ къ передней и вышней части слуховаго прохода, откуда прямо къ тимпанной перепонкѣ стремится. По сей то самой причинѣ оной слуховой проходъ въ такомъ мѣстѣ устроенъ и разнообразно огражденъ, чѣобы холодъ и теплона внѣшняго воздуха не могли повредить слуховаго нерва, какъ единственнаго орудія слуха или слышанія.

§ 323. Тимпанная перепонка двоякимъ образомъ споспѣшествуетъ къ произведенію звона: а именно: *дрожаніемъ* и *трясеніемъ*.

Тимпанная виадина должна было быть великая. Она имѣетъ такъ же особой проходъ, который называется *Евстахіевою* трубою (*tuba Eustachiana*), чрезъ которую трубу воздухъ можетъ проходить въ зѣвы. А поелику конецъ Евстахіевой трубы, находящійся въ зѣвахъ, есть перепончатой или пленной, и бока оной одинъ другаго касаются: для того воздухъ, сдѣлавшись нѣкоторымъ образомъ натуральнаго больше упругимъ прясеніемъ тимпанной кожи *), сопротивленія онаго превозмогти не можетъ.

о) Ривинъ говоритъ, что сія тимпанная перепонка имѣетъ нѣкоторую кругловатую дырочку въ томъ мѣстѣ, гдѣ молоткова рукоятка соединяется съ голов-
комъ

кою, то есть у лѣваго боку молотковой рукоятки, чрезъ которую воздухъ можетъ проходить въ тимпанную впадину и тѣмъ способствовать въ лучшему слышанію. Нѣкоторые люди чрезъ сѣю самую дырочку пропускаютъ дымъ изъ рша въ уши, а изъ ушей выѣ. Во время насморка, то есть, когда больные сморкаютъ носъ, слышимъ бываетъ скрипячей звонъ въ ушахъ, который нечто есть иное, какъ воздухъ чрезъ засоренную оную дырочку изъ рша проникаетъ въ уши. Нѣкоторые о сей дырочкѣ сомнѣваются, а нѣкоторые, какъ Г. Шалцманъ, собственнымъ опытомъ подтверждаютъ существованіе оной.

§ 325. Другая впадина или полость въ ухѣ, поверхность которой слуховыи нервъ, такъ какъ главное орудіе слуха окружаетъ, называется *Лавиринтомъ* (Labyrinth).

§ 326. Евстахіева мышца, которая движеніе тимпанной плѣвы въ сокровенныхъ частяхъ производитъ, есть самая крѣпкая мышца изъ тѣхъ, которыя приводятъ въ движеніе слуховую на молоточекъ похожую кость.

§ 327. Стремениеобразная слуховая кость (stapes), съ толикою скоростію напередъ и назадъ подается, съ коликою средоточіе тимпанной кожицы во время трясенія движется, отъ чего происходитъ, что стремленіе звонкаго воздуха на тимпанную кожицу весьма близко достигаетъ тѣхъ полостей ушныхъ, которыя для ощущенія сего дѣйствія разширеною слуховою чувствительною жилою вездѣ суть выстланны. Помощію косточки наковальни подобной, стременивидной и на молотокъ похожей косточки, дѣйствіе сіе будучи усиленно,

переходитъ въ овальную диру, а изъ оной къ чувствительнымъ частямъ.

§ 328. Когда стремленіе воздуха чрезъ Лавиринеово преддверіе и полукружія въ слуховой кости находящіяся проникнетъ въ полость улитки, то впечатлѣніе или ошущеніе должно быть тамъ весьма великое, гдѣ бываеиъ весьма великое стремленіе, и раковина будетъ та часть Лавиринеа, гдѣ для произведенія звона весьма сильное бываеиъ стремленіе жизненныхъ соковъ. Ибо въ завитой лопциѣ, обыкновенно улиткою отъ Анапомиковъ называемой, сизнова умножается стремленіе воздуха, для того, что воздухъ изъ пространнѣйшаго мѣста въ тѣснѣйшее протоняется. Далѣе костяныя въ завитой раковинѣ бляшки гораздо удобнѣе, нежели всѣ лавиринеовыхъ полостей стѣны содрогаться и смѣжныя чувствительныя жилы къ дрожанію побуждаютъ могутъ. Поелику средняя часть преграды есть чувствительножильная перепонка, которая одна только во всемъ лавиринеѣ дрожатъ можетъ. Наконецъ самая чувствительножильная преграда улитки, поелику она различную имѣетъ ширину, весьма много способствуетъ къ впечатлѣнію и раздѣленію разныхъ звуковъ и голосовъ или тоновъ.

ГЛАВА. XVI.

О внутренних чувствахъ.

§ 329. Извѣстно, что душа человѣческая мыслитъ или помышляетъ въ то время, когда различаетъ себя отъ другихъ вещей; слѣдовательно понятіе есть одной какой либо вещи впечатлѣніе подъ извѣстными свойствами.

§ 330. Способность души возобновлять впечатлѣнія посредствомъ чувственныхъ орудій нѣкогда учиненныя даже и безъ присудствія вѣншихъ предмѣтовъ, называется воображеніемъ или мечтаніемъ (*imaginatio* s. *phantasia*).

§ 331. Душа можетъ знать, было ли когда въ умѣ насоящее понятіе какимъ либо образомъ впечатлѣнное, или нѣтъ? таковая способность души называется: памятію или воспоминаніемъ. (*memoria* s. *reminiscentia*).

§ 332. Способность души, сравнивать многія насоящія вкупѣ понятія такъ, чтобы она была въ состояніи знать, имѣютъ ли какое нибудь сходственное между собою свойство различныя впечатлѣнія, называется: умомъ или остроуміемъ (*ingenium*). Могущество же души размышлять, имѣетъ ли какую нибудь связь одно понятіе съ другимъ, называется разсужденіемъ или разумомъ (*judicium* s. *ratio*).

§ 333. Способность души разсуждать познанныхъ вещей противныхъ или пріятныхъ, и оныхъ желать или не желать, называется волею.

лею и неволею, или хотѣніемъ и нехотѣніемъ (voluntas & noluntas).

§ 334. Ся душевныя способности (§ 331.) болышій спенень называется *пожеланіемъ* или *лохотѣніемъ* (appetitus), которое еспѣли происходить отъ неразсудка или взбивчиваго понятія, по называется *чувствѣннымъ лобужденіемъ* (appetitus sensitivus). Всѣ же сіи способности душевныя однимъ словомъ называются *внутренними чувствами* (sensas interni).

§ 335. Способности душевныя въ различныхъ людяхъ различны бывающѣ, какъ въ разсужденіи сложенія или темперамента, такъ и въ разсужденіи возраста и употребленія. Ибо въ разсужденіи темперамента, сангвиникъ или многокровоной *воображеніе и остроуміе*, меланхоликъ или задумчивой, *память*, а холерикъ или гнѣвливой имѣетъ *великое разсужденіе*. Въ разсужденіи возраста, въ юношествѣ царствующѣ *воображеніе, память и остроуміе*, а въ мужескихъ лѣтахъ *владычествуетъ разсужденіе*, но въ престарѣлыхъ и уже спѣшащихъ къ послѣднему жизни своей предѣлу, какъ *память* такъ и *разсужденіе* мало по малу угасающѣ. Таковъ по еспѣ свѣтильникъ жизни человѣческія!

ГЛАВА XVII.

О голосѣ.

§ 336. Звукъ, который воздухомъ изъ рта, ноздрей и зѣвовъ выходящимъ отъ спѣсенія,

или разширенія груди производятся, называется *голосомъ* (vox); однако одинъ и тотъ же голосъ, вразсужденіи направленія своего различныя получаетъ имена. Ибо голосъ иногда плачемъ, иногда пѣніемъ, иногда модуляціею или напѣвомъ устами производимымъ (modulatio), иногда смѣхомъ, иногда рѣчью, иногда крикомъ или воплемъ (eulatus), иногда чиханіемъ и наконецъ произношеніемъ словъ, рѣчью или глаголаніемъ называется.

§ 337. Отверстіе гортани (glottis) есть первѣйшее мѣсто, гдѣ рождается голосъ. Непосредственная и ближайшая причина голоса есть упругость воздуха больше въ легкихъ, нежели въ натуральномъ состояніи сжатая. Дальнѣйшія же причины суть силы, коими воздухъ сжимается въ легкихъ. Связки и вышшія конечности черпалообразныхъ гортанныхъ хрящей, коихъ отверстіе называется *глоткою* или *гортанью* (glottis), къ произведенію и умноженію голоса въ продолженіи онаго посредствомъ дрожанія своего премного споспѣшествуютъ.

§ 338. Голосъ послѣдственными звуками изображенной называется *тономъ*, слѣдственно *лѣніе* не что есть иное, какъ голосъ, нѣсколько минути, посредствомъ опредѣленныхъ звуковъ, продолженной. Звонъ или голосъ бываетъ сильной отъ разширенія гортани, отъ снѣсенія же оной бываетъ слабой. Почему младенцы и женщины, у коихъ обыкновенно отверстіе гортани

шани бываетъ уже, слабѣе и понижѣе имѣютъ и произносятъ голосъ.

§ 339. Голосъ произведенъ въ горпани двоякимъ выходитъ путемъ: а имянно сквозь ротъ и ноздри.

§ 340. Явственно произнесенной голосъ (*articulata vox*), когда то есть кто либо употребляетъ оной для изображенія своихъ мыслей, называется рѣчию *) (*loquella*).

*) Для произведенія рѣчи потребны суть слѣдующія вещи. 1) Языкъ, какъ первое орудіе, составляющее рѣчь. 2) Воздухъ различно образуемый при составленіи рѣчи. 3) Легкое и его пузырьки, изъ коихъ чрезъ воздухоносные каналы воздухъ выходитъ вонъ. 4) Горпанные хрящи а наипаче надглоточной хрящикъ, гдѣ голосъ, разнообразно ударяясь, дѣлается громкимъ. 5) Язычекъ съ окологзычными желѣзами, гдѣ голосъ рѣчь образоватъ начинаетъ. 6) Зѣвы и небо, гдѣ голосъ понятенъ быть начинаетъ. 7) Ноздри, посредствомъ коихъ рѣчь дѣлается пріятною. 8) Зубы, къ которымъ языкъ при составленіи словъ придвигивается и дѣлаетъ рѣчь явственнѣе. Откуда видно, что беззубые, каковы суть младенцы и старики, явственно говорить не могутъ. 9) Губы, кои разнообразно, то смыкаясь, то растворяясь, способствующую хорошему выговору словъ. 10) Грудобрюшная преграда, способствующая исхожденію воздуха изъ легкихъ. 11) Влажность въ ротѣ и воздухоносномъ каналѣ, безъ которой голосъ бываетъ хрипавъ и непріятенъ.

§ 341. Душевная спрассъ, пріятная съ радостію соединенная и голосомъ произнесенная, называется смѣхомъ (*risus*); напротивъ непріятная и съ печалію соединенная называется плачемъ (*lletus*).

§ 342.

§ 342. Покамѣстѣ продолжается смѣхъ (§ 339), покамѣстѣ никакого не бываетѣ вбирания воздуха въ легкія; слѣдственно когда смѣхъ долго продолжается, то кровь въ легкихъ долго не расплывается, то есть не ступается, почему останавливается въ дыхательномъ горлѣ, отъ каковаго остановленія показывается краска въ лицѣ, и не рѣдко пресѣдаются сосуды въ мозгѣ.

§ 343. Плачь различествуетѣ отъ смѣху: ибо во время плача, не расширяются, но смыкаются глаза покрывающіе вѣка. Далѣе опвисаютѣ губы, а наипаче около угловъ рта. При томъ вбирание воздуха хотя впрочемъ и великое бываетѣ, однако часто бываетѣ вскорѣ пресѣкаемо и громко. Отъ каковаго пресѣченія внѣшнія сосуды расширяются, и разливается на лицѣ краска.

§ 344. Кашель (*tussis*) отъ смѣха и плача различается слѣдующимъ образомъ: во первыхъ при кашлѣ грудобрюшная преграда и внѣшнія междуреберныя мышцы сжимаются, коихъ сжатіе вдругъ преодолаваемо бываетѣ сжатіемъ чревныхъ и внутреннихъ междуреберныхъ мышцъ. Въ семъ случаѣ мышки какъ духодвижныхъ каналовъ, такъ вмѣстѣ и дыхательнаго горла сжимаются: ибо раздраженіе выше сказанныхъ мышцъ въ болѣзненномъ кашлѣ всегда почитается случайною онаго причиною. Откуда ясно, что кашель есть насильственное и смѣха гораздо сильнѣйшее дѣйствіе (*concufloria actio*), потому что во время кашля какъ кровь, такъ мокро-

мокроша, гной или сукровица и все находящееся въ духовдвижныхъ каналахъ движется въ верхъ, что смѣхомъ никакъ не производится.

§ 345. Сильной и громкой воздуха изъ ноздрей произшедшій шумъ называется чиханіемъ (*sternutatio*), которое тѣмъ различается отъ кашля, что чиханіе всегда предшествуетъ великое втягиваніе воздуха въ легкія, что не всегда вдругъ бываетъ, но по прошествіи нѣкотораго разстоянія времени сильной и громкой оной послѣдуетъ шумъ и издохновеніе. И если ли чиханіе нѣсколько разъ повторено будетъ, то должно, чтобы оное всегда предсѣдованно было новымъ вбираниемъ воздуха. Наконецъ раздраженіе, производящее чиханіе, всегда въ ноздряхъ производимо быть должно.

ГЛАВА XVIII.

О с н ѣ.

§ 346. Состояніе человѣческаго жизнию одареннаго тѣла, въ которомъ обыкновенно внѣшніе предметы, хотя и дѣйствуютъ на чувствительныя орудія, однако не надлежащимъ образомъ, и однѣ только темныя производятъ впечатлѣнія, пока наконецъ во все дѣйствовать перестанутъ, при продолженіи однакожъ и существованіе дыханія, круготеченія крови и червообразнаго кишекъ движенія, называется сномъ. (*somnus*).

§ 347. Отверстіе рта противъ изволенія человѣческаго отъ вязкости пасоки или слины произ-

произшедшее, называется *эвваніемъ* (oscitatio), которое по большей части предшесствуетъ сну.

348. Во время сна медлѣннѣйшее бываетъ сжиманіе, и слѣдственно движеніе сердца. Чего причиною нечто иное бываетъ, какъ умноженіе сопротивленія въ конечныхъ сосудахъ. Ибо я собственнымъ извѣдалъ опытомъ, что во всякомъ спящемъ человекѣ меньше щипается въ одну минуту пульсовъ, нежели въ бодрствующемъ и свои опправляющемъ дѣла. Въ восьми-лѣтнемъ опрокъ я нащипалъ 100 поражений пульса во время его бодрствованія, во время же сна, только 89. Въ одинадцати-лѣтнемъ спящемъ опрокъ 80, а въ бодрствующемъ 90 біеній пульсовъ. Въ одномъ 14 лѣтнемъ юношѣ во время сна 62, а во время бодрствованія 82 пульса въ одну минуту я примѣтилъ.

§ 349. Время какъ бодрствованія, такъ и сна вразсужденіи темперамента и возраста пренного различно бываетъ. Новорожденные, младенцы, естли не мѣшаютъ тому болѣзни, спятъ всякой день 24 часа, которое время мало по малу уменьшается. Ибо опроки рѣдко болѣе 10 или 12 часовъ просыпаютъ. Въ мужесственныхъ лѣтахъ рѣдко спятъ люди болѣе 8 часовъ. Чпожъ касается до стариковъ, то оныя весьма рѣдко многіе сряду просылаютъ часы.

§ 350. Причиною сего различнаго времени сна въ младенцахъ есть недостатокъ естественной теплоты. А въ старикахъ ожестѣніе или окрѣп-

лоспѣ волосей и большее соединеніе жидкихъ частей, происходящее отъ призрашества земляныхъ и недоспашка крѣпкихъ или душистыхъ жизненность раждающихъ частей.

§ 351. Взбивчивыя впечатлѣнія, которыя во время сна происходятъ, и о которыхъ душа свѣдѣніе имѣетъ, хотя бы оныя были соединены съ движеніемъ тѣла, или не были, называются *мечтаніями* или *сновидѣніями* (*insomnia*). Ночныя оскверненія нечисто суть иное, какъ любо-спрасныя сновидѣнія, которыя бывають тогда, когда исполненной мочевой пузырь спереди, а калъ и вѣпры находяціяся въ заднепроходной кишкѣ изъ зади пожимають сѣмянные пузырьки (*vesiculae seminales*). По большей части случается сіе отъ расслабленія дѣтородныхъ частей не-презвою и невоздержною жизнію причиненнаго.

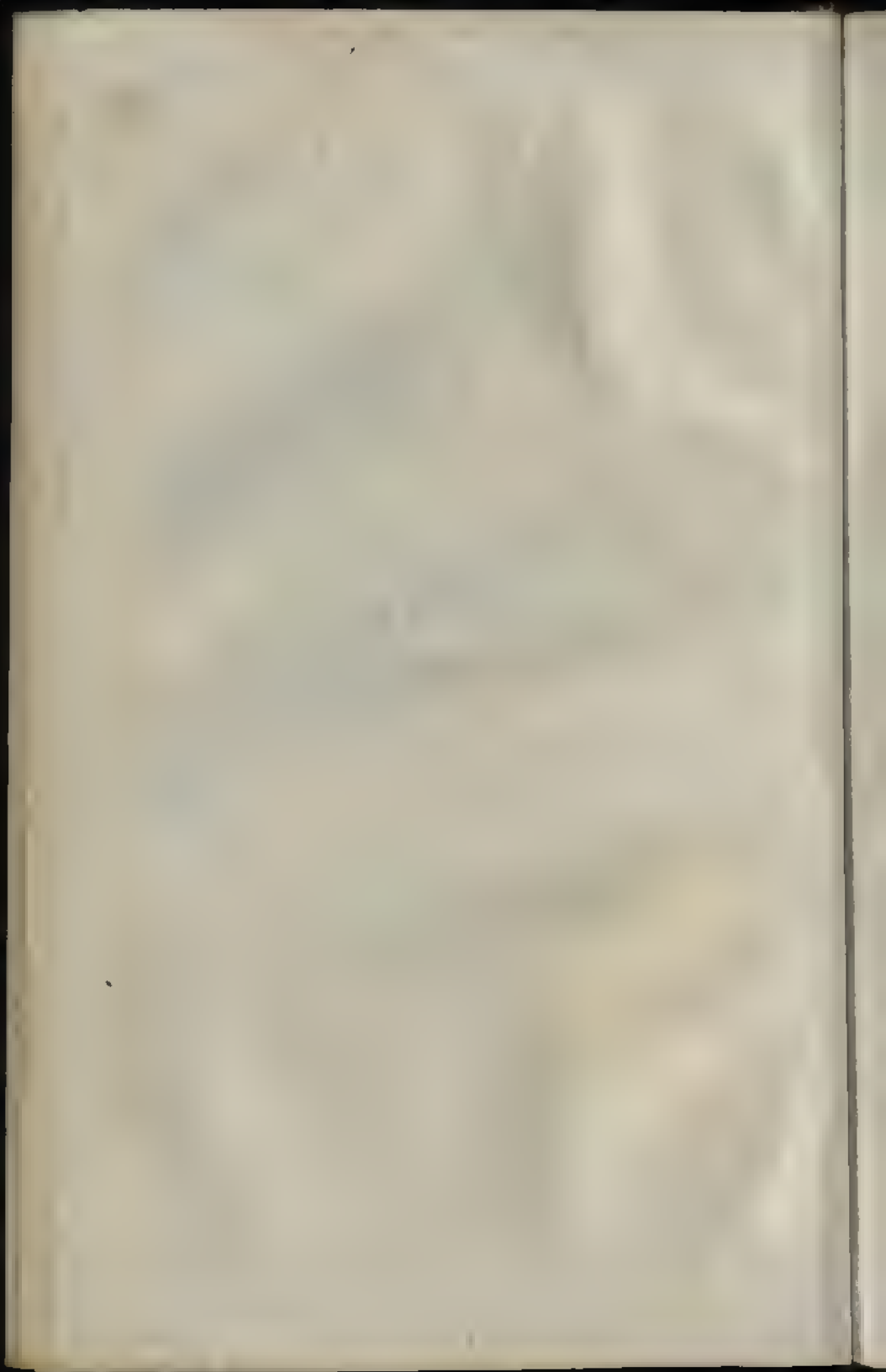
КОНЕЦЪ ВТОРОЙ ЧАСТИ.



ЧАСТЬ ТРЕТІЯ

О

Патологїи или наукѣ, показывающей всѣ
припадки и болѣзни человѣческаго плѣла,
изслѣдывающей всѣ оныхъ причины и опи-
сывающей признаки, руководствующія къ
познанію болѣзней и оплеченію
однихъ отъ другихъ.





ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

О патологiи или наукѣ о человѣческихъ болѣзняхъ.

ГЛАВА I.

§ 352. Ученіе, которое изъясняетъ всѣ роды и виды болѣзней, изслѣдываетъ начала и припадки оныхъ, и какъ причины, такъ и самыя предвѣщанія или окончанія болѣзней изъ началъ Анапомическихъ и Механическихъ ясно доказываетъ, называется *Патологіею* (pathologia).

§ 353. Всякая болѣзнь есть немощь или немогущество частей живаго человѣческаго тѣла опирающагося надлежащимъ образомъ и безо всякаго физическаго препятствія потребныя дѣйствія; каковое немогущество происходитъ отъ чрезвычайнаго или изпорченнаго состоянія тѣла.

§ 354. Причины болѣзей бывають либо безпосредственныя, либо посредственныя ближайшія, либо посредственныя дальнѣйшія.

§ 355. Безпосредственная причина всѣхъ болѣзей (§ 354) есть чрезвѣщественное или испорченное состояніе живаго человѣческаго тѣла.

§ 356. Посредственная ближайшая болѣзни причина есть все то, что только въ состояніи способствовало къ продолженію чрезвѣщественнаго частнаго состоянія: куда по справедливости относятся всѣ влги и сскн нашего тѣла.

§ 357. Посредственная дальнѣйшая болѣзни причина есть все то, что только ещественное состояніе тѣла перемѣнить можетъ. Куда относятся какъ шесть вещей, такъ называемыхъ не-натуральныхъ или неестественныхъ (*non naturalia*), каковыя суть: воздухъ, пища и питье; покой и движеніе, сонъ и бдѣніе; испражняемыя и неизпражняемыя матеріи; и наконецъ душевныя движенія или страсти: такъ и натуральныхъ или ещественныхъ: каковыя суть: темпераментъ или каждому человеку свойственное сложеніе; возрастъ или лѣта; полъ; наследственное разположеніе (*hereditaria dispositio*); спроеніе тѣла; родъ жизни; обыкновеніе или привычка и особая нѣжность или чувствительность тѣла (*idiosyncrasia*).

§ 358. Еслили части, составляющія жидкость или какую либо влагу, не имѣютъ надлежащей между собою пропорціи или мѣры; то таковая изпорченная пропорція называется худокровіемъ, худосочностію или порчею соковъ (с ссcchimia): каковая порча соковъ бываетъ либо желчная (biliosa), либо мокротная (pituitosa), либо меланхолическая или грусть и тоска наводящая (melancholica), либо черножелчная (atrabiliaria).

§ 359. Разжиженіе крови есть разпущеніе оной съ напухлостію тѣла.

§ 360. Неумѣренность или неразтвореніе (intemperies) есть чрезъестественное состояніе жидкихъ частей; какое неразтвореніе происходитъ отъ изпорченной мѣры или содержанія оныхъ.

§ 361. Неразтвореніе (§ 360) бываетъ либо горячее и сухое; либо холодное и сухое; либо холодное и влажное или мокротное.

§ 362. Горячаго и сухаго неразтворенія непосредственная причина есть желчное или червожелчное худосочіе. Напротивъ мокротное худосочіе есть причиною холоднаго и мокротнаго сложенія или неразтворенія. Задумчивость и уныніе причиняющее или меланхолическое, словомъ, черножелчное худосочіе есть причиною холоднаго и сухаго сложенія.

§ 363. О болѣзняхъ обыкновенно судятъ либо въ разсужденіи болѣзнующаго лица, либо въ разсужденіи степени болѣзни; либо въ разсужденіи времени и дѣйствія оныхъ.

§ 363. Въ разсужденіи лица (363) болѣзни бываютъ либо *всеобщія* или *всеобщія* (*universales*), либо *частныя* (*particulares*), либо *особыя самопричинныя* (*idiopathici*), либо *прилагодчныя* (*symptomatici*); въ разсужденіи степени болѣзни бываютъ: либо *сильныя*, либо *слабыя* и *малыя*. Чтожъ касается до времени; то болѣзни бываютъ либо *такія*, которыя текутъ безпресѣчно, либо *такія*, которыя имѣютъ свои *возвраты* или *урочныя времена*.

§ 365. Болѣзни, безпресѣчно текуція или принятыя во всемъ своемъ кругѣ, бываютъ либо *кратковременныя*, либо *долговременныя* (*chronici*). *Кратковременныя*, не долго то есть продолжающіяся, болѣзни бываютъ либо безъ всякой опасности, либо соединены съ опасностію, которыя однакожъ всегда *острыми* называются. Въ разсужденіи же возраста болѣзнь обыкновенно раздѣляется на три поприща, какъ-то: на *умноженіе* болѣзни, *хлѣбость* или *утвержденіе* оной и *уменьшеніе*.

§ 366. Болѣзни относительно до непрерывнаго ихъ теченія или долговременности бываютъ либо *безпрерывныя* (*continui*), либо *опступающія* или *послабляющія* (*remittentes*), либо *перемежающіяся* или *перерывчивыя* (*intermittentes*).

§ 367.

§ 367. Безпрерывчивыя болѣзни называются тѣ, которыя имѣютъ одно только какъ умноженіе, такъ утвержденіе и уменьшеніе. Таковаго состоянія болѣзни называются еще иначе *непрестанными* или *непрерывчивыми* (*continentes*).

§ 368. Послабляющія болѣзни суть (367) тѣ, которыя послѣ сильныхъ припадковъ бывають соединены съ меньшими припадками, и по прошествіи нѣ-крашкато времени опять сильны бывають и наоборотъ. Чѣмъ все производится чрезъ возвраты или пароксизмы.

§ 369. Переменяющіяся болѣзни (§ 366) суть тѣ, которыя послѣ теченія нѣсколькихъ припадковъ наконецъ никакихъ не имѣютъ; по прошествіи же нѣкотораго времени опять больного жесто мучатъ. Слѣдственно дѣйствіе свое производятъ съ переменками.

§ 370. Чѣмъ касается до дѣйствія болѣзней; то въ семъ случаѣ разсуждаютъ объ оныхъ либо въ разсужденіи произшествія только, либо въ разсужденіи произшествія оныхъ и припадковъ вкупѣ. Въ разсужденіи произшествія разсуждаютъ о болѣзняхъ опять либо въ разсужденіи жизни или смерти, либо въ разсужденіи пользованія.

§ 371. Въ разсужденіи жизни и смерти (§ 370) болѣзни бывають либо безопасныя, либо смертельныя, либо сомнительныя. Въ разсужденіи пользованія болѣзни бывають либо излечимыя, либо неизлечимыя. Въ разсужденіи произшествія и

вкупѣ болѣзненныхъ припадковъ бывають либо доброприпадочныя легкія или благія, либо худо-припадочныя сильныя, злыя и заразительныя.

§ 372. Болѣзни бывають всеобщія или всеобщія тогда (§ 364), когда преестественное состояніе находится во всемъ кровавомъ составѣ. Самопричинныя или одомѣстныя болѣзни (*idiopathici*) называются тѣ, въ которыхъ причина болѣзни имѣетъ пребываніе свое въ той части тѣла, гдѣ ощущается немогущество или возмущеніе натуральныхъ оппразленій. Припадочныя же называются болѣзни, когда причина болѣзни въ другомъ находится мѣстѣ, а не тамъ, гдѣ ощущается немогущество или возмущеніе естественныхъ оппразленій. Такія болѣзни иначе еще называются *дѣте* олатическими или *другомѣстными*, либо *инопричинными* (*denteropathici*).

§ 373. Припадочныя приключаются болѣзни (§ 370) единственно по причинѣ взаимной связи и соединенія волоконъ, кровеносныхъ сосудовъ и чувствительныхъ жилъ; ибо еслили изъ нихъ раздражить хотя одну жилу; то опъ того бываетъ гораздо большее припеченіе жизненныхъ соковъ во все кровеносныя сосуды и чувствительныя жилы, опъ одного пня про-изходящія.

§ 374. Кратковременныя болѣзни бывають, когда силы болѣзненной матеріи бывають во все не-
равныя

равныя: болѣзниже не имѣютъ никакой опасности, когда сила наптуры бываетъ велика, а болѣзненной матеріи мала; напротивъ имѣютъ опасность болѣзни, когда сила оныхъ бываетъ весьма велика, а наптуры мала.

§ 375. Тотъ періодъ, или то теченіе времени, въ которое больной гораздо больше страдаетъ, нежели въ другое, называется *приступомъ болѣзни* (*paroxysmos*).

§ 376. Перебѣжающія болѣзни суть либо ускорительныя, либо замедлительныя. Ускорительныя болѣзни (*antecedentes*) называются тѣ, когда послѣдующій приступъ двумя или тремя часами ранѣе прежде бывшаго возвращается. А замедлительныя (*protrahentes*) называются тѣ, когда послѣдующій приступъ двумя или тремя часами позже прежняго возвращается. Либо бываютъ неправильныя (*erratici*), либо неопредѣленныя и непостоянныя (*vagi*).

§ 377. Перебѣжающія болѣзни, называемыя ускорительныя (*antecedentes*), суть гораздо хуже и опаснѣе замедлительныхъ (*protrahentes*).

§ 378. Перебѣжающія болѣзни бываютъ ускорительными, когда болѣзненная матерія въ болѣе находится количествѣ, накапливается въ кишкахъ, и, накопившись, скорѣе всасывается въ кровь. Замедлительныя же болѣзни бываютъ тогда, когда болѣзненная ма-

перія въ меньшемъ находится количества, или бываетъ не много вязка и густа; потому что великая часть болѣзнетворной матеріи либо во время приступа, либо въ последнее время изъ пѣла уже изпребилась.

§ 379. Перемѣжающіяся болѣзни становятся не правильными (§ 376.) либо отъ учиненія погрѣшности въ содержаніи или діетѣ, либо отъ обращенія на свободномъ и открытомъ воздухѣ, либо отъ излишняго употребленія пищи и пипія; отъ чего болѣзненная матерія то умножается, то уменьшается.

§ 380. Заразительныя или прилипчивыя болѣзни суть пѣ, которыя производятъ отъ бродительнаго свойства: съ воздухомъ и пипаніями вселяются въ желудокъ, и какъ соки, такъ и пасоку и самую кровь разрушаютъ.

§ 381. Умноженіе болѣзни (§ 365) продолжается до тѣхъ поръ, пока дѣйствіе болѣзненной матеріи къ разрушенію кроваваго состава бываетъ большее, нежели дѣйствіе, разрушающее болѣзненную матерію.

§ 382. Утвержденіе или крѣпость (status) болѣзни называется, когда силы частей кроваваго состава бывають рывны силамъ болѣзненной матеріи.

§ 383. Разстояніе времени, въ которое больной относительно до болѣзни своей отъ всѣхъ припадковъ свободенъ бываетъ, называется *нелихорадочнымъ* или *свободнымъ* отъ болѣзни *временемъ* (*arugia*).

§ 384. Великое изпражненіе болѣзненной матеріи естественными путями, произходящее поелѣ утвержденія болѣзни, соединенное съ облегченіемъ и послабленіемъ припадковъ, называется *судомъ* или *переломомъ* болѣзни (*crisis*); потому что врачъ или лекаръ изъ таковыхъ непринужденныхъ изпражнений можетъ судить объ окончаніи болѣзни счастливомъ или несчастливомъ.

§ 385. Болѣзни называются *эпидемическими*, *локальными* или *периодическими* (*epidemia*), если ли въ извѣстное нѣкоторое время года въ одномъ мѣстѣ преимногіе люди одною и тою же болѣзнію бываютъ обдержимы, а по прошествіи нѣсколькихъ недѣль или мѣсяцовъ, никто изъ нихъ не бываетъ подверженъ таковой болѣзни.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

ГЛАВА II.

О припадкахъ вообще.

§ 386. Всякое изпорченное дѣйствіе или качество человѣческаго тѣла, происходящее либо отъ причины болѣзни, либо отъ предшедшаго очевиднаго изнеможенія, либо отъ другого какого либо припадка, называется прямо припадкомъ (*symptoma*).

§ 387. По симъ тремъ причинамъ (§ 286) раздѣляются болѣзненные припадки на припадки причинные или самой причины (*symptomata causalia*), на припадки болѣзненные или самой болѣзни (*morbi*), и на припадки такъ называемые припадочныя или самого припадка (*symptomatis*). На примѣръ: еслили кто стражденъ камнемъ, находящимся въ мочевомъ пузырь; то камень есть причина боли; еслили же рассуждать о боли, причиняемой камнемъ; то она будеть припадкомъ причины, то есть припадкомъ камня; а еслили наконецъ произойдетъ рвота отъ помянутой боли; то въ семъ случаѣ рвота будеть припадкомъ самого припадка.

§ 388. Всѣхъ припадковъ свойство есть такое, чшобы всегда находилось въ тѣлѣ поврежденное какое либо дѣйствіе. Дѣйствія же человѣческаго тѣла суть проясія: а имянно жизненные
(vita-

(vitaes), естественныя (naturales) и животныя (animales). Хорошо по сему раздѣляются и припадки на три подобныя отдѣленія, то есть: на припадки жизненныхъ, припадки естественныхъ и припадки животныхъ дѣйствій.

§ 389. Сии дѣйствія проламъ образомъ повреждены быть могутъ. Ибо оныя могутъ быть либо уменьшенныя, либо изпорченныя, либо совсѣмъ уничтоженныя.

§ 390. Къ жизненнымъ дѣйствіямъ относятся теплоота, бѣненіе въ жилахъ или пульсъ и дыханіе.

§ 391. Къ естественнымъ дѣйствіямъ причисляюща сила или крѣпость, жеваніе и глотаніе, пищевареніе и отдѣленіе питательнаго сока, печеніе онаго въ млечныхъ сосудахъ и смѣшеніе съ кровью, отдѣленіе жидкостей изъ крови, надлежащее содержаніе жидкостей въ своихъ сосудахъ, изпражненіе мочи и кала и наконецъ питаніе и дѣтворженіе.

§ 392. Къ животнымъ дѣйствіямъ относятся: сампроизвольныя движенія; сонъ и бдѣніе; пять вѣннихъ чувствъ, какъ-то: осязаніе, видѣніе, обоняніе, вкусъ и слышаніе; наконецъ душевныя дѣйствія: каковыя суть разсужденіе, воображеніе и память.

ГЛАВА III.

О образѣ поврежденія естественныхъ дѣйствій и происходящихъ отъ тѣхъ припадкахъ.

§ 393. Крѣпость или сила (§ 381) такъ какъ естественное дѣйствіе повреждается и уменьшается либо преждебывшими болѣзнями, либо лѣтами, либо голодомъ и жаждою, либо бдѣніемъ, движеніемъ и чрезмѣрными трудами.

§ 394. Силы истощаются сокрушеніемъ оныхъ (eclylis), которое есть нечто иное, какъ внезапное и скоропостижное ослабленіе плѣсныхъ силъ, итакъ что плѣло отъ того едва въ состояніи бываесть прямо держаться, отъ чего человѣкъ низвергается на землю, имѣя впрочемъ неповрежденные чувства. Причина оного есть недоспапокъ жизненныхъ соковъ или духовъ въ мышцахъ и кровавомъ составѣ. Недоспапокъ оной происходитъ либо отъ чрезвычайной вязкости крови, либо отъ разрушенія оной, либо отъ яда, либо отъ душевныхъ припадковъ, либо отъ излишняго умаленія крови, причиненнаго риною или родами, непомѣрнымъ кровопусканіемъ или сильнымъ проноснымъ лекарствомъ.

§ 395. Жеваніе уменьшается либо разслабленіемъ зубовъ, либо недоспапкомъ оныхъ:
что

что бываетъ въ опрочесствѣ и старости; либо распухlostію частей въ зѣвахъ и ротѣ, либо молодницею (arthritis), либо разслабленіемъ или опухолью мышцъ, движущихъ низшую челюсть, либо поврежденіемъ нижней челюсти.

§ 396. Жеваніе истребляется опухолью и сильнѣйшимъ воспаленіемъ въ зѣвахъ, либо разслабленіемъ нижней челюсти и оной переломомъ, либо раню, либо онѣмѣніемъ или параличемъ мышцъ, приводящихъ въ движущее низшую челюсть.

§ 397. Глотаніе уменьшается опухолью зѣвовъ, либо всѣми тѣми причинами, которыми жеваніе истребляется (§ 396).

§ 398. Глотаніе истребляется весьма сильною жабою (angina), либо постороннимъ твердымъ тѣломъ, ввалившимся въ пищепріемное горло и тамъ остановившимся; либо уязвленіемъ зѣвовъ или пищепріемнаго горла; либо разбѣденіемъ или обдержаніемъ ранами пищепріемнаго же горла.

§ 399. Пищевареніе уменьшается либо лихорадками, либо щелочными солями, перемѣняющими желудочной сокъ или растворъ, поспѣшествующій пищеваренію. Уменьшенное пищевареніе называется труднымъ вареніемъ желудка (dyspepsia); уничтоженное же пищевареніе называется невареніемъ желудка (aperpsia).

§ 400. Поврежденное соко и кровотвореніе предполагаетъ изпорченное и поврежденное пицевареніе. Оно происходитъ отъ изпорченной желчи въ двенадцатиперстной кишкѣ, либо отъ вязкой и ѣдкой матеріи, находящейся въ оной, либо отъ червей или глистовъ, либо отъ зазаваловъ и засорѣній желѣзъ и внутренностей чрева.

§ 401. Питаніе уменьшается и портится худокровностію, сухощію, истощеніемъ, Англинскою болѣзнію или увѣчьемъ (rachitide) и водяною болѣзнію.

§ 402. Худокровіе и худосочность или слабость въ тѣлѣ есть немощь, въ надлежащее приводитъ движеніе члѣны тѣла и оппавлять потребныя дѣйствія, произшедшая отъ разслабленія волоконъ съ блѣдностію лица, а иногда и раздушіемъ онаго соединенное.

§ 403. Слабости въ тѣлѣ отъ худокровія произшедшей признаками бывають постепенное или мало помалу умножающееся раздушіе лица и опухоль на ногахъ; изнеможеніе и тяжесть въ тѣлѣ, наипаче при возсожденіи на лѣсницу ощущаемое, испребленіе позова на ѣду; весьма великіе вѣпцы въ животѣ, тоска, непостоянное испражненіе желудка, когда то естѣ испражняемая низокъ матеріи иногда бывають весьма тѣрдыя, а иногда весьма жидкія; трудное дыха-

дыханіе, соединенное съ иѣсною въ груди; наклонность ко сну послѣ їды; пульсъ твердъ и слабъ; моча бѣлая и не много цвѣтная, а чаще мутная; наконецъ трепетаніе или прысканіе сердца (*palpitatio cordis*).

§ 404. Худокровія и производящей отъ онаго слабости въ тѣлѣ причины суть: худосочиѣ какъ сыворочное или водяное, такъ и мокротное (§ 358.), запоры и застои крови во внутреннихъ, а наипаче въ печенкѣ, селезенкѣ, въ воронной жилѣ и притожемянной поджелудочной железнѣ, чрезвычайныя кровоотеченія (*hemorrhagie nimie*), причиняемыя гемороемъ или кровоотеченіемъ изъ носа и остановленіе оныхъ кровоотеченій. Вогнаніе внутрь коросты и подагрической матеріи, сидячая жизнь, худо пользованная лихорадка, а наипаче перемѣжающаяся. Долговременная печаль, излишнее употребленіе горячихъ напитковъ; такъ какъ и вязательныхъ и сильныхъ слабительныхъ лекарствъ; наконецъ изпорченное пищевареніе.

§ 405. Что касается до предвѣщанія или предсказанія конца какой болѣзни; то должно примѣчать слѣдующее: еслии находишься одною худою разположеніемъ или слабостію въ тѣлѣ, отъ худокровности производящая, соединенная съ блѣдностію лица, и еслии таковая худокровность приключилась молодымъ людямъ; то часто она исправляема бываеиъ приличнымъ

чнымъ леченіемъ. Напрощивъ худые бывающіе признаки: когда худокровность нечаянно приключится, цвѣтъ на лицѣ бываетъ зеленоватой и черной, трудность въ дыханіи, напряжение во вѣдсахъ, въ раздутыхъ и распухлыхъ членахъ твердость и сокрушеніе силъ часъ отъ часу умножающа, естли таковая худощавость произошла отъ кровотеченія геморая или мѣсчины; то по большей части перемѣняется въ водяную болѣзнь или сухотку (hect са).

§ 406. Естли женской полъ обдержимъ бываетъ худокровностію; то таковая болѣзнь называемая безцвѣтностію, блѣдно тію или бѣлою желтухою (chlorosis); либо бѣлою дѣвичьею лихорадкою (febris alba virginum).

§ 407. Сухотка или чахлость (Atrophia) есть немогущество въ довольномъ количествѣ возстановлять и прилагать новыя питающія тѣло части, нечувствительною испариною разсыпаясь.

§ 408. Усохлость (ariditas) есть частное изсушеніе каковалибо члена человѣческаго тѣла на прим. руки, ноги.

§ 409. Въ чахлости и изсушеніи, моча часто бываетъ густая и бѣлая, брюхо твердое и надутое; нерѣдко случаются побужденія на рвошу, при которыхъ весьма много мокроты

изли-

изливается въ ротъ. Худой бываетъ признакъ, естли изъ рта будетъ выходить дурной запахъ и приключится сухопная лихорадка, соединенная съ поносомъ. Естли чахлостъ сопряжена будетъ съ сухопною лихорадкою, и моча выпѣкаетъ красная, пламеннаго цвѣта; но естли оная происходитъ будетъ отъ червей или погрѣшностей въ діетѣ; то весьма удобно вылѣченна быть можетъ.

§ 410. *Усѣчье или Аглисская болѣзнь* есть припадокъ уменьшеннаго или изпорченнаго плѣснаго питанія; или есть неравное питаніе въ младенцахъ съ надутіемъ живота и опухолію членовъ, а наипаче съ нагбеніемъ спины или хребетной кости соединенное.

§ 411. Признаки оной сущъ, дряблостъ мышечныхъ частей, мягкая кожа, слабостъ въ плѣхъ и неровное онаго питаніе; изкривленныя кости, а наипаче большая и меньшая берцовыя кости. Младенцы кашляютъ. Зубы у нихъ либо поздно выходятъ, либо шатаются, либо чернѣютъ и часто, согнивши выпадаютъ кусками. Младенцы, въ таковомъ находясь состояніи, на бокахъ спать не могутъ, и все плѣло у нихъ изсыхаетъ съ надутіемъ живота.

§ 412. *Водная болѣзнь (hydrops)* есть опухоль или раздутіе либо всего плѣла, либо низшихъ только частей, какъ то ногъ и брюха, кото-

рое раздутие или опухоль происходитъ отъ нечистой кровяной водяной влаги, или выпеченія оной изъ своихъ сосудовъ (*serum impratum vel extravasatum*).

§ 413. Водяная болѣзнь раздѣляется на всеобщіяиую и помѣстную или частную. Къ всеобщіяиой причисляется бѣлая мокрота (*leucophlegmatia*), повсемѣстная водяная болѣзнь (*anasarca*), брюшная водяная болѣзнь (*ascites*) и сухая брюшная водяная болѣзнь, обрѣзаннымъ звономъ или опухолью въ животѣ отъ въспровѣ задержанныхъ произшедшею называемая (*tympanitis*). Къ помѣстной водяной болѣзни относятся головная водяная болѣзнь (*hydrocephalus*), глазная водяная болѣзнь (*hydrophthalmia*), налившіеся водю или водяные пузыри (*hydatides*), водяная шулятная или ятренная болѣзнь (*hydrocele*) и вѣтренная грыжа или кила (*hernia flatulenta*).

§ 414. Водяная болѣзнь повсемѣстною называется тогда, когда вся кожа на тѣлѣ обляпа бываетъ опухолью. Меньшая степень таковыя опухоли, которая въ семъ случаѣ и мѣче бываетъ, называется бѣлою мокротою (*leucophlegmatia*).

§ 415. Водяная болѣзнь брюшною называется (*ascites*), когда только брюхо и ноги пухнутъ, и стоячая вода скопляется въ животѣ.

§ 416.

§ 416. Сухая водяная брюшная болѣзнь бываетъ, когда брюхо на подобіе барабана разпятивается такъ, что когда пожать оное пальцами, то едва слѣды оныхъ послѣ таковаго пожатія на животѣ изображены быть могутъ.

§ 417. Общія и главныя признаки водяной болѣзни суть: трудная одышка, жажда, малое вытѣченіе мочи и припомѣ красной; ужасной взглядъ, перхота въ горлѣ или покашливаніе; ямы, остающіяся послѣ подавленія по тѣлу пальцами, которыя мало по малу опять изглаживаются: Усталость (torgor), сонливостью и отвращеніе къ пищѣ.

§ 418. Повсемѣльной водяной болѣзни признаки суть: кромѣ разслабленности въ тѣлѣ и наклонности ко сну, великая жажда, малое вытѣченіе мочи, опухоль разлившаяся по всему тѣлу, которая первѣе ноги, послѣ бедра и наконецъ пахи и чрево даже до ложинки занимаетъ. Вода по большей части ниспекается въ мошонку, и шѣноста бываетъ въ груди, умножающаяся при наступленіи ночи. У женщинъ пахи часто такъ раздуваются, что даже влагалище или рукавъ мапки выникаетъ наружу по причинѣ давленія воды. У нѣкоторыхъ такъ раздувается брюхо, что едва ноги свои видѣть бывають въ состояніи, и часто прикидывается медлѣнная лихорадка съ красноватою мочою.

§ 419. Брюшная водяная болѣзнь (§ 415) имѣетъ слѣдующія признаки: опухоль занима-етъ подвоздошныя части, раздувается брюхо, япра растягиваютъ мошонку, разпухаютъ ноги, а лице, грудь и руки изтощаютъ, приключается кашель, жажда и великое дыханіе. Моча имѣетъ много красной кирпичной осадки. Хотя и не много въ одинъ разъ выпекается ной, по притивъ туспоты своей: сонливость, опчаяніе или шоска, неперядочное хотѣніе или желаніе пици и воснаденіе дѣтородныхъ члѣновъ.

§ 420. Сухая брюшная водяная болѣзнь много имѣетъ знаковъ сходственныхъ со знаками по всепѣльной брюшной водяной болѣзни. Кроме оныхъ брюхо, будучи пожатъ пальцомъ, издаетъ звонъ наподобіе барабана. Больные чрезвычайно много икакуютъ и весьма сильными выпра-ми мучимы бываюупъ. Тѣло въ вышнихъ частяхъ начинаетъ сохнуть; больные часто бываюупъ удручаемы непрерывнымъ позываніемъ къ моченію, или спирадаюупъ капельнымъ моче-меченіемъ (stranguria). Либо оцуцаюупъ боль въ мочевомъ стволѣ и около пупа. Опухоль брюха бываетъ великая, а наипаче около сердца и пупа. Лице и силы изтощаютъ и большой сохнеупъ.

§ 421. Всякой водяной болѣзни причина еспѣ поврежденное пицевареніе; запоры и засоренія
брюш-

брюшныхъ желѣзъ и внутренностей, и слѣдственно неворное опдѣленіе и испражненіе жидкихъ часпей; излишнее употребленіе вина на пещей желудокъ; чрезвычайно холодное пищье, въ шо особливо время, когда тѣло разгорячено и сильно нагрѣто будетъ. Наконецъ все то, что только производитъ медлѣнное печеніе крови, какъ шо: вязкія кушанья, излишнее употребленіе кофія, печаль, гнѣвъ и симъ подобные случаи.

§ 422. Сухой брюшной водяной болѣзни причинами бываютъ пища и пищье, рождающія вѣпры; куда относятся всѣ огородныя, садовыя и мучныя вещества, также бобы, горохи, овощи, рыбы, закопченныя въ дыму мяса, жирныя, сладкія и ѣдкія. Оспановленіе или задержаніе гемороя и мѣсячныхъ кровоочищеній и все то, что только порпитъ червообразное кишекъ движеніе, и приводитъ оныя въ слабость.

§ 423. Что принадлежитъ до предвѣщанія, какимъ образомъ имѣетъ кончиться водяная болѣзнь; шо должно примѣчать слѣдующее: шо естѣ должно еще надѣяться благополучнаго окончанія оной, естѣли сухопная лихорадка еще сънею не соединилась; естѣли бываетъ одна только бѣлая мокрота (§ 412) (leucophlegmatia); естѣли моча не красная и сырая; естѣли внутренности не зашвердѣли, и лѣта еще молодыя; и естѣли мышѣ или мокротной поносъ вдругъ съ самаго начала водяной болѣзни вознослѣдуетъ.

§ 424. Напротивъ худой знакъ бываетъ въ водяной болѣзни, естли дыханіе бываетъ весьма прудное, и жаръ и великая жажда больного беспокоятъ; моча вытекаетъ весьма красная и мутная съ пещанною осадкою. Естли рожа на ногахъ и изпозицельной приключится поносъ. Плачевнаго окончанія предзнаменованіе бываетъ, естли на мочѣ показывается нѣчто стущеное, и моча имѣетъ голубой и зеленоватой цвѣтъ. Естли на ногахъ учинится разрывъ такъ, что вода будетъ вытекать изъ онаго безъ уменьшенія брюшной опухоли и другихъ припадковъ. Естли оная приключилась отъ худопользованной вязапелельными, сильнѣйшими лекарствами четверодневной лихорадки.

§ 425. Относительно до предсказанія, какимъ образомъ окончится имѣетъ сухая брюшная водяная болѣзнь, нижеслѣдующее примѣчать должно, что хорошей по естъ бываетъ признакъ, естли внутренности еще не испортились тогда, когда воспослѣдовала брюшная водяная болѣзнь. Напротивъ плачевное по большей части бываетъ окончаніе оной, когда приключится оная брюшной мокрой водяной болѣзни. Естли приключится отъ худопользованныхъ лихорадокъ, и естли наконецъ приступятъ изсушеніе лица, сухопная или чахотная лихорадка (*febris hectic*) и опухоль на ногахъ, соединенная съ сухимъ кашлемъ.

§ 426. Головная водяная болѣзнь (*hydrocephalus*) есть раздушіе всей почти головы, съ раздѣпіемъ черепныхъ частей, произшедшей отъ водяной влаги.

§ 427. Глазная водяная болѣзнь (*hidrophthalmia*) есть раздушіе глаза или вѣкъ, отъ выпекшей изъ сосудовъ своихъ пасоки или кровяной влаги (*lympa*) около мышцъ и оболочекъ глазныхъ воспослѣдовавшее.

§ 428. Водю налившіеся пузыри суть водяныя круглыя пухлины, воспослѣдовавшія отъ скопленія выпекшей изъ сосудовъ своихъ пасоки подъ вѣшнюю, внутренности покрывающую, плевою.

§ 429. Мошонковая водяная болѣзнь или водяная грыжа (*hydrocele*), есть опухоль мошонки, отъ изліявшейся изъ сосудовъ своихъ въ мошонкѣ влаги воспослѣдовавшая.

§ 430. Вѣпренная грыжа (*hernia flatulenta*) есть опухоль мошонки, отъ находящейся въ оной въ великомъ количествѣ вѣпровъ происходящая.

§ 431. Еслили скопившаяся вода находится между подреберною плевою, грудобрюшною преградю и легкимъ; то называется водяною грудною болѣзнію (*hydrops pectoris*). А еслили вода находится между околосердечною оболочкою и сердцемъ; то называется сердечною водяною

болѣзнію (*hydrops cordis*). Таковаго состоянія болѣзни весьма часто имѣютъ причиною проихожденія своего тузія олухохи (*scicchi*).

§ 432. Къ припадкамъ изпорченнаго сокооспавленія принадлежатъ еще желтуха (*icterus*) такъ называемая желтая и черная, и глисты или черви.

§ 433. Когда бѣлошная глазная оболочка, лице, грудь и вся поверхность кожи обляшое будутъ желтымъ цвѣтомъ; то таковая болѣзнь называется желтою желтухою; а естли желтой цвѣтъ перемѣнится на черной; то черною.

§ 434. Причины желтухи суть засоренія желчныхъ сосудовъ, остановленіе отдѣленія и испраженія желчи въ печенкѣ; остановленіе почечуя и мѣсячныхъ кровочищеній, гнѣвъ, непорядочное себя содержаніе, или худое наблюденіе діеты и непомѣрное употребленіе крѣпкихъ напитковъ.

§ 435. Чемъ болѣе перемѣняется желтой цвѣтъ на черной, тѣмъ болѣзнь опаснѣе становится. Худой естъ знакъ, когда моча бываетъ весьма сырая и черная, или естли прикинется безпрерывная лихорадка, или таковая болѣзнь приключицца въ спарости,

§ 436. Червей или глистовъ находятся ран-
ные виды: какъ то, есть окололупошные гли-
сты, обжорами, также и волосатиками называ-
емые (comedones vel ccrinones), которые есть не-
что иное, какъ весьма маленькія животноя, око-
ло пупа въ младенческихъ тѣлахъ находящіяся,
имѣющія тѣло, длинной хвостъ, и круглые вы-
капавшіеся глаза имѣющія. Глисты собственно
такъ называемые, которые суть длинныя круг-
лые черви. Глисты широкія или пыквеобразныя,
по причинѣ то есть вида похожаго на пыковныя
сѣмяна такъ называемыя (vermes cucurbitini), каковаго
вида суть тмемобразныя или жложія глисты
(tenie), которыя суть весьма длинныя и тон-
кія и весьма коленчатыя, многія то есть имѣ-
ющія колена или сгибы. Аскариды или про-
ходные черви (ascarides), похожія на черви
находящіяся въ сыру, и которыя находящяся
въ проходѣ и проходной кишкѣ.

§ 437. Глисты причиняютъ вредъ тѣлу, пожирая
пищательной сокъ; почему онѣ производятъ
голодъ или великое желаніе ѣсть, блѣдность въ
лицѣ, слабость въ тѣлѣ, запоръ, или поносъ. Рѣзъ
въ кишкахъ, чесотку въ ноздряхъ, надутие
и твердость брюха, черноточные припадки,
судороги и гнилыя лихорадки.

§ 438. Къ припадкамъ поврежденныхъ напу-
ральныхъ дѣйствій принадлежатъ еще припад-

ки испражняемыхъ и неиспражняемыхъ матерій: почему припадки испражняемыхъ матерій суть изпорченныя или поврежденныя дѣйствія, силою которыхъ испражняются тѣ матеріи, которыя совсѣмъ не должны было испражняться, какъ то кровь въ мужскомъ полѣ, или которыя хотя и должны было испражняться, но въ большемъ испражняющаго количествѣ, нежели въ натуральномъ состояніи, какъ то иногда случается со слюною, мочою, и мѣсячными кровями. Или естли бываетъ испражненіе не надлежащими путями: напр. когда оспанавливаются мѣсячныя кровотоки и кровь послѣ оспановленія оныхъ извергается рвою, либо когда не испражняются въ пристойное время, но или скороспѣшно, или закоснительно, какъ напр. непорядочное мѣсячное кровотеченіе въ женскомъ полѣ, и роды, прежде девяти мѣсяцовъ случающіеся.

§ 439. Почему къ припадкамъ испражненій, когда испражняются тѣ матеріи, которыя совсѣмъ не должны было испражняться, или когда испражненіе производится необыкновенными путями, относящися рвота, желчная болѣзнь, или блеваніе желчью мокротное и сухое (cholera); кровохарканіе (hæmoptysis), кровавая жаркотина и кровавой потъ.

§ 440. Рв та есть чрезбѣспеснвенное изъ желудка и двенадцатиперстной кишки испражне-

ніе чрезъ ротъ. Сіе испражненіе бываетъ либо мокротное, либо желчное, либо кровавое. Происходитъ же оное отъ раздраженія либо пище-пріемнаго горла, хотя бы то производимо было внѣшнимъ какимъ либо въ каналы оныя ввалившимся тѣломъ, либо приставшею къ гортани слизи, причиняющею раздраженіе, либо отъ непомѣрнаго наполненія желудка, растягивающаго преестественнымъ образомъ волокна онаго, либо отъ поспоровней тѣдой и вязкой матеріи, находящейся въ желудкѣ, либо отъ непорядочнаго движенія жизненныхъ соковъ, отъ возрѣнія на какой либо предмѣтъ, или отъ предспавленія мерзительной матеріи произходящаго: либо отъ непорядочнаго круговоротнаго движенія тѣла, либо отъ такого движенія, какое бываетъ въ каретѣ и на корабляхъ: или отъ причиненія великой раны головы или желудка.

§ 441. Мокротная желчная болѣзнь (cholera) есть сильное испражненіе ртомъ и проходомъ соединенное съ весьма сильною болью и весьма сильными мученіями.

§ 442. Сухая желчная болѣзнь есть частное изверженіе въпрогъ ртомъ и низомъ.

§ 443. Кровохарканіе (hæmoptylis) есть испражненіе цвѣтной или алой крови изъ рта, кашлемъ производимое, которое предполагаетъ разорваніе

реаніе весьма мелкихъ сосудовъ въ духодвижныхъ каналахъ или легкомъ, причиненное либо большіи движеніемъ шѣла или крови; либо спояніемъ острой и ѣдкой матеріи, либо весьма холоднымъ пишемъ, употребленнымъ вдругъ послѣ разгоряченія шѣла, либо многокровіемъ (plethora).

§ 444. Крововая харкопина, есть изверженіе крови, соединенной со склизью и безъ кашля, которая харкопина происходитъ отъ разорванія мелкихъ сосудовъ въ гѣбахъ, послѣдовавшаго отъ ѣдкой матеріи или чрезвычайнаго сотрясенія оныхъ, напр. во время сильнаго сморканія или рвоты.

§ 445. Кровавой потъ такъ какъ весьма рѣдкій случай имѣетъ причиною произхожденія своего весьма сильную тоску, произходящую отъ страха скоропостижной или насильственной смерти, сильное стѣсненіе внутреннихъ большихъ сосудовъ и расслабленіе конечностей оныхъ, по причинѣ остановившагося или уменьшеннаго впеченія жизненныхъ соковъ.

§ 446. Припадки изпорченнаго испражненія, а особливо великаго, когда оно есть изъ матеріи, которая хотя должна было испражняться, однако испражняется въ большемъ количествѣ, нежели бываетъ въ естественномъ состояніи (§ 438); суть слюотеченіе или частое плюювеніе (ptyalismus), отръжка, великой потъ, флюкъ
или

или насморкъ (catharrus), мытъ или мокротною
 тоною (diarhosa), чрезвычайное мочеисечение или
 истощение отъ мочи (diabetes), избытокъ мо-
 лока, чрезвычайное течение мѣсячныхъ кровей,
 чрезвычайное охищение родильницъ или чрезвы-
 чайное течение кровей, полбродсаъ у женщинъ
 случающаеся (ischia nimia).

§ 447. Слишкомечение (ptyalismus) есть большее
 извержение слюны, нежели въ естественномъ со-
 стоянии; которое происходитъ либо отъ
 острой и ѣдкой соли, а наипаче отъ употребленія
 ртутныхъ лекарствъ, либо отъ избытка кровяной
 влаги или пасоки, либо отъ держимыхъ въ ротъ
 острыхъ веществъ, либо отъ засоренія желѣзъ,
 находящихся въ брижейкѣ.

§ 448. Опрыжка (situs) есть громкое и ча-
 стое извержение вѣспровъ или воздуха изъ рта;
 опрыжка происходитъ отъ сильнѣйшаго сжима-
 нія желудка, происходящаго отъ употребленія
 раждающихъ вѣспры, или одувающихъ кушань-
 евъ, отъ раздражительной остроты, либо отъ
 употребленія холоднаго пища и простуженія
 желудка.

§ 449. Великой потъ происходитъ либо отъ
 преизбыточествующаго количества водяности
 въ крови, либо отъ сильнѣйшаго движенія пѣ-
 ла и теплоты, либо отъ тонкихъ и лету-
 чихъ солей, либо отъ еудорожнаго сжатія

все

всей системы или связи чувствительныхъ жилъ.

§ 450. Насморкъ (catarrhus) есть большое припечение водяности кровяной вязкой, или соленой къ такой части, въ которой также производится испражнение естественнымъ образомъ кровавой водяности (legum), или мокроты (pituita). Належъ къ легкому, зѣвамъ и носдрымъ. Произходитъ же оной либо отъ споячей вязкости въ конечныхъ сосудахъ, либо отъ наружной спужи, которою сыворотка или водяность въ испражнительныхъ сосудахъ сгущается; либо отъ водяной худокровности и худосочности (cacochimia ferofa).

§ 451. Поносъ есть частое и многое испражнение кала, съ водяностию соединеннаго; производитъ же оной либо отъ избыточества водяности въ крови; либо отъ находящихся въ крови солей въ какой либо вязкой матеріи, и производящихъ запоры въ кишкахъ или препонкахъ млеконосныхъ сосудахъ и желѣзъ; либо отъ слабости и дряблости кишечныхъ волоконъ и желѣзъ.

§ 452. Мочепечение или незадержаніе мочи (diabetes) есть такое разрушеніе или разжиженіе кроваваго состава, которымъ кровь перемѣняется въ водяность и мочю извергается вонъ. Производитъ же оное отъ изпорченности въ почкахъ, либо отъ въдкихъ и немного сѣрчисныхъ и невязкихъ солей.

§ 453.

§ 453. Преизбыточество молока въ сосцахъ грудницею называемое происходитъ какъ отъ избытка питательныхъ частей, такъ и строенія и разположенія волоконъ, составляющихъ сосцы.

§ 454. Чрезвычайнаго печенія мѣсячныхъ кровей причиною бываетъ либо чрезвычайное разжиженіе крови, производимое умноженіемъ щелочныхъ и сѣрныхъ солей, либо засореніемъ кровеносныхъ сосудовъ и другой какой либо внутренности, либо многокровіемъ.

§ 455. Чрезъ очищеніе родильницъ (lochia) разумѣется испражненіе крови изъ влагалища матки послѣ родовъ. Чрезъ непомѣрное же очищеніе родильницы разумѣется большее изверженіе крови изъ маткина рукава, нежели какъ должно было въ естественномъ состояніи. Причиною таковой чрезвычайности бываетъ либо поврежденіе матки, при опдѣленіи дѣтскаго плода или младенческаго мѣся учиненное, либо дряблость и расслабленіе, матку составляющихъ, волоконъ.

§ 456. Далѣе къ припадкамъ испражнений, когда по есть по испражняется воиъ изъ пѣла, что совсѣмъ не должно было испражняться, относящая еще кровотеченія, чрезвычайной лочечуи; сырой поносъ, безорлеворенной поносъ, кровавой поносъ, и грыжа, гонорей, или теченіе локотной матеріи, доброй и злой или ядовитой.

§ 457.

§ 457. Кровотеченіе (hemorrhagia) есть большее выпеченіе крови, ноздрами ли, низомъ ли или дѣтвородными членами. Произходитъ оное либо отъ преизбыточества крови и непомѣрнаго стремленія оной; либо отъ разслабленія чашпей тѣхъ, чрезъ которыя оное бываетъ испраженіе, либо отъ засоренія другой какой либо благороднѣйшей внутренности, напр. почекъ, кишекъ, или брыженки, кишки то есть сседи-
няющей плевры.

§ 458. Чрезвычайной геморрой или почечухъ (hemorrhoides purpureae) есть выпеченіе въ весьма великомъ количествѣ крови изъ золотыхъ жилъ или прохода; геморрой приключается по большей части отъ засоренія вѣтвей вороніи жилы, сжатія сосудовъ около прохода и отъ наполненія крови ѣдкими солями.

§ 459. Сырой поносъ (dysentery) есть испраженіе полусваренной и густой мочи крѣмъ. Такого припадка причиною бываетъ либо недостатокъ въ желудочномъ растворѣ или сокѣ, либо вязкость острая и сѣрчистая, и слѣдственно преждебывшее невареніе желудка (§ 399. dyspepsia).

§ 460. Естественной поносъ (dysentery) есть испраженіе низомъ кушаньевъ, какъ въ разсужденіи цвѣта, такъ и запаха и натуральнаго ихъ состоянія неперемѣнныхъ. Приключается припадокъ таковъ либо отъ совершеннаго засоренія
я

и заваловъ желудочныхъ желѣзъ, либо отъ земляныхъ частицъ, въ желудочномъ растворѣ въ великомъ количествѣ содержащихся, отъ чего растворъ оной дѣлается неспособенъ къ размягченію, раздробленію и варенію пищи.

§ 461. О кровавомъ поносѣ (*dyfenteria*) будемъ говорить въ ученіи о воспалительныхъ лихорадкахъ или горячкахъ.

§ 462. Бѣлая женская (*fluor albus*) есть изпращеніе вязкой склизы изъ влагалища маточнаго: приключается она отъ меланхолической лихоспи и худосочной мокроты (§ 358); которой засариваются желѣзы, и проливаютъ вязкую спекловидную, а не водяную мокроту; либо отъ сидячей жизни, либо отъ разположенія къ чахопкѣ и часпыхъ выкидышевъ.

§. 463. Злая и заразительная бѣлая всегда имѣетъ причиною печенія своего любострасливую болѣзнь.

§ 464. Добрая или благая грыжа (*gonorrhoea benigna*) есть почти непрерывное выпеченіе матеріи изъ ствѣла; впрочемъ безъ всякаго ощущенія удовольствія и пверднія дѣшороднаго члена. Производитъ она отъ слабости волоконъ, пешушью головку (*caput gallinaginis*) составляющихъ. Слабость же оная производитъ либо отъ сильнаго сопрясенія шѣла; либо отъ

чрезвычайно частаго снраспеудовлестворенія ,
либо опѣ разслабленія помянутыхъ часпей.

§ 465. Заразительная злая грыжа (gonorrhoea maligna) есть изверженіе гноистой, ѣдкой и вонючей матеріи изъ ствола, соединенное съ великою болью. Приключается таковой злой ломотной матеріи теченіе, либо опѣ нечистаго сѣмяни, либо опѣ платья, либо опѣ лежанія на нечистыхъ постеляхъ, либо опѣ прикосновенія къ зараженной части, либо опѣ кормилицы, фряношною болѣзнію зараженной.

§ 466. Печеночное теченіе, иначе утробныхъ лоносомъ называемое (fluxus hepaticus), есть изпражненіе низомъ жидкости, похожей цвѣтомъ на мясной щелокъ или на ту воду, въ которой мыютъ мясо: причиною онаго бываетъ либо легкое разбѣденіе кровеносныхъ сосудовъ, либо чрезвычайное разширеніе соко-опшдѣлительныхъ протоковъ, либо онѣмѣлсе или параличное состояніе оныхъ въ вышнихъ кишкахъ, либо опѣ поврежденія какой либо внутренности, жидкость свою изливающей въ кишки.

§ 467. Къ припадкамъ изпражненій относятся особливо еще тѣ, когда таковыя изпражненія не въ надлежащее время, и ненадлежащимъ порядкомъ производятся. Куда принадлежатъ нелорядочное мѣсячныхъ кровей теченіе, выкидыши, скоролослѣшныя роды и ночныя окверненія.

§ 468. *Непорядочныхъ мѣсячныхъ кровей теченіемъ* (*menfes inordinati*) называется пошѣ припадокъ, когда урочное кровоочищеніе у женщинъ изъ матки, не по прошествіи четырехъ недѣль, но либо ранѣе, либо позже возвращается. Причины тому суть: либо погрѣшности въ содержаніи, которыми кровь или сгущается, или разжиживается; либо чрезвычайно ослабѣвшія волокна составляющія матку, либо слабостъ послѣдовавшая послѣ родовъ, либо рана въ маткѣ, либо ушибъ матки, либо естественное употребленіе къ тому разположеніе.

§ 469. *Выкидышъ* (*abortus*) есть изверженіе зародыша или плода изъ матки прежде семи мѣсяцовъ. Причиною онаго бываетъ либо естественное опшорженіе опъ матки дѣтскаго мѣста, и слѣдственно разорваніе или засореніе сосудовъ между маткою и дѣтскимъ мѣстомъ находящихся; либо разслабленіе волоконъ маточнаго отверстія. Что все по большей части опъ страха или гнѣва, сильнаго паденія, прежде бывшихъ трудныхъ родовъ происходитъ и причиняетъ сжаніе или судороги въ маткѣ. Также опъ сильныхъ проносныхъ лекарствъ, опъ сильнаго плясанія и непрерывнаго поносу.

§ 470. Выкидыша признаки бываютъ: когда беременныя женщины ощущаютъ легкое подираніе по кожѣ морозомъ и холодъ во внѣшнихъ

частяхъ шѣла, приключается пиягошпительная и какъ бы давящая боль въ поясницѣ, копорая послѣ мало по малу, или какъ говорящѣ, лоступительнымъ образомъ къ дѣтороднымъ членамъ, ко крестцу, вихрецу, и наконецъ даже до лопатокъ простирается; наконецъ выпекаетъ изъ утробы вода, подобная мясному щелоку; либо появляется изъ матки скипѣвшаяся кусочками извергающаяся кровь и дѣтородныя части зябнушѣ, послѣ чего нерѣдко на третій день извергается плодъ.

§ 471. Скороспѣлые роды (*partus praecox*) еспѣ нечто иное, какъ изверженіе зародыша прежде девятиго, но по прошествіи шестого мѣсяца. Причины оныхъ суть шѣ самыя, что и выкидыша.

§ 471. Ночное оскверненіе (*pollutio nocturna*) еспѣ изпеченіе сѣмяни во время сна прошивъ изволенія больного. Изпеченіе сіе соединенно бываетъ либо съ чувспвovanіемъ нѣкотораго щекопанія, возспаніемъ дѣтороднаго члена и сладоспраспнымъ сновидѣніемъ, либо случается безо всякаго ощущенія оныхъ. Еспѣли оскверненіе ночное бываетъ безъ причиненія какого либо удовольствія; то сіе знакомъ бываетъ либо чрезвычайной сѣмянной жидкости, либо слабости сѣмянныхъ пузырьковъ; либо сѣрной острошы, или большаго ошверстія и раздатія опдѣлишительныхъ яспренныхъ сосудовъ.

§ 473.

§ 473. Припадки задержанных испражнений матерей супъ дѣйствія напуга уменьшены или совсѣмъ испребылены; когда по естѣ, либо совсѣмъ не испражняется, что должно было испражняться въ естѣственномъ состоянн, либо опдѣлене и испражненне въ меньшемъ бываетъ количествѣ, и притомъ съ болѣю, либо безъ боли. Сюда принадлежатъ сильныя при испражненн, залорѣ, болѣ въ подвздошной кишкѣ, остановленне мочи, трудное вытеченне мочи, занятне мочи или моч-рѣзѣ, уменьшенне очнщенн родильницъ и слѣдой или нутраной почечуы или геморой.

§ 474. Сильныя при испражненн (tenesmus) естѣ болѣзненное сжманне мышцы, сжимающей проходѣ, которое производится либо опѣ раздражающей оспроты, либо опѣ проходныхъ червей (§ 436.); чѣмъ останавливаемо бываетъ испражненне желудка.

§ 475. Залорѣ (alvus obstructa) производится либо опѣ спѣсненн кишекъ, либо опѣ весьма зашвердѣлаго калу, по причинѣ малаго упопрѣбленн пнпья; либо опѣ недовольнаго движенн и сухаго разположенн шѣла.

§ 476. Подвздошнокишечная болѣзнь или рѣзъ со вздохамъ (ileus) естѣ весьма сильной запорѣ желудка, соединенной съ чрезвычайною

въ кишкахъ болью и рвою. Если калъ извергается рвою; то таковой припадокъ называется Латински (*miserere*), а по Руски ай, котораго причиною есть самое большее сжатіе кишекъ, соединенное съ воспаленіемъ желудка и кишекъ; либо чуждая какая либо матерія находящаяся въ желудкѣ; какъ-то: ядъ, или весьма сильно зашверделой калъ.

§ 477. *Затержаніе мочи или мочеостановленіе* (*supressio urinae*) происходитъ отъ мяса, выросшаго въ мочеиспускательныхъ путяхъ, либо отъ камня, находящагося въ почкахъ, въ мочеточникахъ или стволѣ, либо отъ великаго количества мокроты въ мочевомъ пузырь скопившейся; либо отъ расслабленности мочевого пузыря и мочеиспускательныхъ путей.

§ 478. *Трудное мочеиспусканіе* (*dyuria*) есть остановленное мочи изпращеніе, въ которомъ моча съ трудомъ и съ ощущеніемъ жару при мочеиспущеніи изпращается.

§ 479. *Занятіе мочи* (*ischuria*) есть совершенное задержаніе мочи.

§ 480. *Мочевѣзъ или капельное мочеиспращеніе* (*stranguria*) есть вытѣченіе мочи каплями, соединенное съ болью и непрерывнымъ мучимымъ желаніемъ. Причины всѣхъ сихъ припадковъ уже выше показанны сущъ подъ § 475.

§ 481.

§ 481. Когда испражняемая матерія бываетъ чрезвычайно вязка и густа; по отъ того приключается сѣлой геморой (*hemorrhoides siccæ*); а когда разслабнутъ сосуды, влаги тихо и медлинно печь будутъ, и наконецъ учинятся острыми и ѣдкими; по отъ того производящъ плакъ называемая *подвздошная болѣзнь*, или *илохондрія*, *маточная болѣзнь*, *цынготная болѣзнь* или *скорбутъ*, и *членосоставная боль*.

§ 482. *Илохондрія* или *болѣзнь со вздохохъ* (*malum hypochondriacum*) есть собраніе и соединеніе премногихъ пагубныхъ припадковъ, которые отъ изпорченнаго состоянія желудка, или засоренія крововозвратной воротной жилы и брыжейныхъ сосудовъ производящъ.

§ 483. Признаки (§ 482) оной имѣются сіи: когда по есть больные чувствуютъ во вздохахъ, въ груди или запылакъ досадную и какъ бы пятучую боль; когда лѣвой бокъ надувается и нахлещъ, когда больные мучимы бываютъ тягостнѣмъ и пѣснопою въ груди, позывъ на ѣду имѣютъ иногда непорядочной, а иногда весьма сильной, и часто плаютъ, ощущаютъ жаръ въ желудкѣ, не домогаютъ, страждутъ прясеніемъ сердца, круженіемъ въ глазахъ и пронзаемы бываютъ печалью. Наконецъ когда моча у нихъ выщекаетъ прозрачная и тонкая.

§ 484. *Маточная болѣзнь* или *истерика* (*malum hystericum*) есть соединеніе у женскаго по-

ла многихъ припадковъ, которые произхождение свое имѣютъ отъ поврежденной матки.

§ 485. Признаками (§ 484) оной бывающъ свѣденія жилъ или судороги въ чревѣ (fratē) и другіе премногіе припадки, сходственные съ припадками ипохондрической вышеписанной болѣзни. Когда подвздошная болѣзнь бываетъ въ самой великой степени: дыханіе приходитъ очень прудное, называемое одышкою (dyspnea); захватываніе духа, или задушеніе, обморокъ, лишеніе голоса и глубокой сонъ. Нѣкоторыя женщины безъ всякаго біенія жилъ и дыханія долгое время лежатъ, будучи поражены, на подобіе умершихъ; нѣкоторыя прежде пришествія вновь болѣзни ощущаютъ изъ живота въ верхъ и даже до самой горпани какъ бы возходящій нѣкій клубъ или шаръ.

§ 486. Скорбота, скорбутъ или цынготная болѣзнь (scorbutus) есть большая степень подвздошной болѣзни или ипохондри, признаки которой суть расслабленность и сокращеніе силъ; боль въ головѣ и всѣхъ почти мышцахъ; сонъ больше расслабляющій, нежели возстановляющій сокращенныя силы. У страдающихъ скорботою всѣ члены бывающъ какъ бы ушибленны, ноги и десны по большей части разпухаютъ вкупѣ съ шатаніемъ зубовъ, вонь изо рта и блѣднымъ, смуглымъ и желтымъ цвѣтомъ лица.

На

На кожѣ у шаковыхъ появляются красныя, черныя синія пятна.

§ 487. Членосоставная боль или ломъ въ членахъ (arthritis); есть остановленіе отдѣляемой, или по большей части испражняемой нечиспой кровяной водяности въ членосоставныхъ желѣзахъ.

§ 488. Членосоставной боли (§ 485) бываютъ разные виды: когда на примѣръ ощущается боль въ членосоединеніяхъ сѣдалищной кости: то тогда называется *утиномъ* или *крестцовой болѣзнію* (*tumor ischiadicum*): а еслили боль находится въ ручныхъ членосоединеніяхъ и связяхъ; то называется *членосоставною ручной болѣзнію* или *хиратрою* (*chiragra*). Еслили боль свирѣпствуетъ въ ножныхъ членахъ, вкупѣ съ опухолью и зардѣніемъ оныхъ; то именуется *членосоставною ножною болѣзнію* или *подагрою* (*podagra*). Еслилиже весьма долго продолжающаяся боль, однакожъ не безъ нѣкотораго переставанія, будетъ ощущаема въ колѣнахъ; то называется *коленосоставною болѣзнію* или *гонагрою* (*gonagra*).

§ 489. Членосоставной боли (§ 487) признаки суть: разслабленность и пятость въ членахъ, соединенная съ непорядочнымъ ознобомъ и послѣдующимъ жаромъ, сильною болью и жаждою, безпокойствіемъ или поскованіемъ, и весьма часто съ запоромъ желудка; также потеряніемъ позыва

на їду, и прудкостію дыханія. Наконецъ про-
ходящїя оныя стягучія и перзающія или грызучія
боли, копорыя ночью увеличиваются и большую
причиняющїя горесть, съ умноженіемъ опухоли
и зардѣніемъ.

§ 490. Меньшей степени членососпавной боли
называется *ломотою*, *стреляніемъ*, *простудою*
или *ревматизмомъ* (rheumatismus), копорой бы-
ваетъ, естли нечиспая сыворощка и кровная
водянность оспанавливаются въ какой либо ча-
сти тѣла, а наипаче въ шейныхъ, ручныхъ,
лопатковыхъ и бедренныхъ мышцахъ: что бы-
ваетъ причиною, что кровавыя сосуды разтя-
гиваются, а чувствительныя жилы прижимаются;
отъ чего большее бываетъ насочи и оспрой по-
водянности къ страждущимъ частямъ припе-
ченіе.

§ 491. Отъ изпорченнаго кровотворенія произ-
ходятъ слѣдующіе поврежденныхъ жизненныхъ
дѣйствій припадки, то естъ *немогущество из-*
вергать такого сѣмени, коперыя могло бы
оплодородить спѣлое женское яичко, что разу-
мѣтъ должно о мужескомъ сѣмени, и *неллодіи*,
или *немогущество матернее зачинать въ утробѣ*
младенцевъ.

§ 492. Къ изпорченному сокопворенію и про-
изходящей отъ того порчи соковъ относящя
еще: *хороства*, то естъ многія ранки на кожѣ,
причиняющія зудъ или досадную почесотпу. Так-

же цынга (платасасе) или мягкая опухоль на деснахъ, соединенная съ шатаваніемъ и нечистоплюю зубовъ и вонюю или вонючимъ дыханіемъ изъ рта.

ГЛАВА IV.

О припадкахъ жизненныхъ дѣйствій и о причинахъ cadaго поврежденнаго дѣйствія.

§ 493. Къ припадкамъ поврежденныхъ жизненныхъ дѣйствій относятся, слабый или сильной пульсъ или бѣненіе жилъ; большая или меньшая теплота въ тѣлѣ, трудное дыханіе, одышка, тяжкое дыханіе и захлебываніе духа или удушливой насморкъ.

§ 494. Сильнаго бѣненія жилъ причинами бываютъ многокрое, большая въ крови упругость (elasticitas), желчная худосочность, глисты, камни, находящіеся въ мочевомъ пузырьѣ и оспрая споячая кровь. Уменьшенное же или слабое бѣненіе происходитъ отъ прошивныхъ первымъ причинъ.

§ 495. Большая теплота въ тѣлѣ или жаръ происходитъ отъ желчной худосочности, черножелчности и умноженія бѣненія жилъ. Уменьшеніе же теплоты приключается отъ
мо-

мокрошной или задумчивость наводящей влаги, или спужи.

§ 496. Трудное дыханіе (*dyſpnœa*) есть досадное и скорое; однако не громкое издохновеніе воздуха. Произходитъ же оное либо отъ чрезвычайно теплаго, либо чрезвычайно тяжелаго, либо чрезвычайнаго легкаго воздуха, либо отъ воздуха, сырными парами наполненнаго, либо отъ воспаления легкихъ, грудобрюшной преграды и другихъ частей грудныхъ или чревиныхъ; либо отъ засоренія духодвижныхъ каналовъ, ожестпелости и засыханія оныхъ, либо отъ легкопныхъ ранъ, какъ-то случается въ чахоткѣ, или нарывѣ въ легкомъ (*in vomica pulmonis*), либо отъ пугихъ поухолей (*ascirrhus*), либо отъ горбатости, водяной болѣзни, а наипаче повсептѣальной и брюшной. Либо отъ сращения подреберной плѣвы съ легкимъ, либо наконецъ отъ уязвленія и пронзенія груди.

§ 497. Одышка (*asthma*) есть трудное и громкое издохновеніе, которой то есть одышки кромѣ вышесказанныхъ (§ 496.) причинъ бываетъ еще причиною спѣсненіе горпаннаго хрящика, и самой горпани или воздухопроходнаго канала.

§ 498. Тяжкое дыханіе (*orthopnœa*) есть такое болѣзнующихъ состояніе, въ которомъ они, опасаясь, чтобы не задушились, не на постели

лежа, какъ здоровые люди, но споя прямо и разинувши ротъ, вбираютъ въ себя воздухъ таковой припадокъ, кромѣ вышеписанныхъ причинъ (§ 496.), иногда имѣетъ еще причиною произхожденія своего чрезвычайное расслабленіе легочныхъ волоконъ, а иногда и сжатія оныхъ.

§ 499. Захватываніе духа или удушливой насморкъ (*catarrhus suffocativus*) происходитъ либо отъ изпражненія въ великомъ количествѣ вязкой мокроты или гнойной матеріи, либо отъ воздуха, съ сильнымъ стремленіемъ входящаго въ легкія, либо отъ опухоли гортанесоснавныхъ частей, либо отъ сильнаго воспаленія, сведенія и сжатія зѣвовъ и рта.

ГЛАВА V.

О припадкахъ животныхъ дѣйствій и болервыхъ о припадкахъ пяти чувствъ человѣческихъ.

§ 500. Къ припадкамъ выѣшнихъ чувствъ, а наипаче къ осязанію относится уменьшенное чувство осязанія, куда иринадлежитъ онѣменіе или нечувствіе (*stupor*). Къ чувству осязанія иринадлежитъ вообще боль, или печальное ощущение, произходящее отъ чрезвычайнаго раз-

разпятиванія волоконъ; къ чувству уничтожен-
наго осязанія въ особенності: *онѣмѣніе* (anesthesia),
или *недвижимость* какого либо члена, кото-
рой причина единственно состоитъ въ уничто-
женномъ движеніи жизненныхъ соковъ.

§ 501. Виды боли (§ 500) вообще суть слѣ-
дующія: *боль въ головѣ и животѣ*; *зудъ или*
лчесота, *жаръ въ желудкѣ*, *изгága и около-*
сердечная боль или щемота.

§ 502. Зудъ или лчесота (pruritus) есть чув-
ствование частію съ непріятностію, частію съ прі-
ятностію соединенное на кожѣ, производящее опѣ-
ѣдкихъ солей, либо весьма колкихъ животныхъ,
на кожѣ находящихся и раздражающихъ чув-
ственножилыя или нервныя волокна.

§ 503. Жаръ въ желудкѣ (ardor ventriculi)
есть чувствование сильной теплоты вкупѣ съ
досадною засухой въ устѣхъ и желѣзахъ пище-
пріемнаго горла, которое иначе еще называется
изгáгою или лчѣією (soda).

§ 504. *Околосердечная боль или щемота*
есть сильная боль, подъ ложкою ощущаемая,
или въ спорохъ спины противоположенной ложкѣ,
соединенная съ труднымъ дыханіемъ и тпоскою
или тпощинопою въ груди. Причиною оныхъ бы-
ваетъ ѣдкая соль, раздражающая и сжимающая
грудобрюшную преграду.

§ 505.

§ 505. Къ припадкамъ чувства осязанія или прикосновенія, называемаго пожеланіемъ или аллетиомъ, а наипаче испребленнаго, принадлежитъ, бстечехотѣніе или отвращеніе отъ пищи; уменьшеннаго, мерзливость или позывъ на рвоту; изпорченнаго, аллетиитъ или позывъ на бду, называсмой лессимъ или обжорствомъ, чрезвычайная жадность и неправильное и необыкновенное желаніе бствъ (pica).

§ 506. Бстечехотѣніе или отвращеніе отъ пищи (аногекія) естъ опіяніе аппетита или позыва на бду. Причинами онаго бывають либо въ великомъ количествѣ находящаяся въ пѣмъ влажнѣсть, либо желчь и мокрота, либо земляныя вещества, въ великомъ количествѣ употребляемыя; либо злая преждебывшая лихорадка, либо слабѣсть жизненныхъ духовъ, печаль, забота и разныя попеченія.

§ 507. Мерзливость или тошнота (nausea) имѣетъ причиною приключенія своего густую мокроту и другую влагу, весьма въ великомъ количествѣ находящуюся въ желудкѣ; также острую и желчную матерію и опвращипельныя или мерзипельныя вещества.

§ 508. Обжорство (appetitus caninus) естъ чрезвычайная жадность къ бдѣ, соединенная вкупѣ съ рвотою, причиною котораго бываетъ чрезвычайной жаръ или чрезвычайная теплоша; а наипаче

паче оспрой и ѣдкой желудочной разпворѣ. Есть-
лиже когда волокна желудка по причинѣ чрезвычайнаго количества употребленныхъ кушаньевъ
разтягиваются; то оныя по прошествіи кратка-
го времени опять сстягиваются и сжимаются
и наконецъ производятъ рвоту.

§ 509. Урзвычайная или ненасытная жад-
ность (bulimus) есть самая большая степень по-
зыва на ѣду, со слабостію и обмороками соеди-
ненная.

§ 510. Необыкновенное или изторченное же-
ланіе яствъ (pica) есть хотѣніе неприличныхъ
человѣческой природѣ веществъ: на пр. когда
какой больной или больная пожелають уголья,
мѣлу, кожи и пр. Особливой причины сего при-
падака еще и по сіе время неизсѣдовано. Впро-
чемъ весьма имовѣрно, что таковая чрезвычай-
ность въ апетитѣ производятъ отъ слабого
разсудка и испорченнаго воображенія и многокрово-
вія.

§ 511. Къ припадкамъ чувства видѣнія или
зрѣнія, а наипаче лишеннаго, принадлежатъ: тем-
ная вода въ глазу; къ припадкамъ уменьшен-
наго видѣнія, слѣпота; къ припадкамъ изпор-
ченнаго или поврежденнаго видѣнія принадлежатъ
близорукость, зоркость или дальновидность,
ночное видѣніе или хуриная слѣпота, и косо-
или разноглазость.

§ 512. *Темная вода въ глазу (gutta serena)*, есть совершенное лишеніе зрѣнія. Произходитъ же оное отъ совершеннаго засорѣнія зришельной чувствительной жилы.

§ 513. *слѣпота или неясное видѣніе (caligo)* приключается либо отъ того, когда опустился и осадился роговая глазная плева, либо когда между прозрачными глазными частями будутъ находиться темныя и непрозрачныя матеріи.

§ 514. *Близорукость (myopia)* есть взбивчивое обозрѣніе либо всѣхъ, либо отдаленныхъ только предметовъ. Причины близорукости суть либо большая густота или плоскость кристаловидной влаги въ глазу, либо меньшее и ненадлежащее распятіе оной же влаги отъ сѣпчатой оболочки; человекъ, страдающій таковымъ припадкомъ, называется *близорукимъ* (myops).

§ 515. *зоркость или дальновидность (praesbiopia)* есть взбивчивое обозрѣніе или видѣніе всѣхъ близкихъ предметовъ. Причинами такового недостатка бывающъ уменьшеніе поперечника въ кристаловидной влагѣ, либо умноженіе распятія прѣже влаги отъ сѣпчатой оболочки. Человекъ имѣющій таковой недостатокъ въ зрѣніи, называется *зоркимъ* (praesbiops).

§ 516. *Ночное видѣніе* (nyctalopia) есть не-
могущество или неспособность распознавать
предмѣлы въ вечеру или днемъ. Первой припа-
докъ происходитъ отъ чрезвычайнаго сжатія
или спѣсненія зѣницы, а послѣдній отъ чрез-
вычайнаго расширенія оной. Но еслии оба сіи
припадки случаются вмѣстѣ; то такового при-
ключенія виною бываетъ недвижимость, и слѣд-
ственно ожестѣлость волоконъ, составляющихъ
зеницу.

§ 517. *Разноглазость или жосоглазость*
(strabismus) есть такое изпорченное направленіе
и впереніе глазъ, которымъ линіи, изъ
глаза чрезъ зѣницу проведенныя, не на обозрѣ-
ваемомъ предмѣтѣ, но въ другомъ мѣстѣ или
и нигдѣ не соединяются; почему не пріобыкшимъ
къ зрѣнію предмѣты въ таковомъ слѣчаѣ пока-
зываются всегда двоякими. Причиною оной бы-
ваетъ неравное дѣйствіе мышцъ, производящее
отъ чрезбеспеченнаго спрсенія глазъ, или
пїянства и гнѣва.

§ 518. Къ припадкамъ чувства слышанія, а
особливо лишеннаго, принадлежатъ: *глухота*
или *ослышаніе*, уменьшеннаго, *оглухлость*, из-
порченнаго слышанія, *звизніе въ ушахъ*.

§ 519. *Ослышаніе или глухота* (barucia sine
obauditus) приключается, когда слуховой проходъ
свѣсѣмъ запертъ или заваленъ бываетъ отъ
рожде-

рожденія ли, или сѣры находящейся въ ушахъ, либо когда лабиринтъ наполнился нечистотами; или когда въ слуховой нервъ или чувствительной слуховой жилѣ сдѣлается запоръ.

§ 520. *Оглухлости* (dubia) причины имѣются сіи: лишеніе, то есть или недостатокъ вѣшняго уха, нѣкоторое засореніе и запоръ въ слуховомъ проходѣ, ожестѣлость и недвижимость тимпаниной или слуховой перепонки, либо срощеніе слуховыхъ косточекъ. Нечистота, находящаяся въ тимпаниной полости, либо въ лабиринтѣ, либо нѣкоторой запоръ въ Естахіевомъ проходѣ и слуховой чувствительной жилѣ.

§ 521. *Звизнія въ ушахъ* (tinnitus aurium) причиною бываетъ дрожащее движеніе или трясаніе воздуха, находящагося въ тимпаниной полости, либо раздраженіе слуховыхъ мышцъ, которыми оныя къ дрожанию побуждаемы бываютъ движенію.

§ 522. Къ припадкамъ движенія, а наипаче лишеннаго, относятся, *параллъ или онемѣніе*; къ припадкамъ уменьшеннаго движенія, *усталости или разслабленности*; къ припадкамъ непорядочнаго и изпорченнаго движенія относятся шакія движенія, которыя происходятъ либо отъ мышцъ и другихъ волоконъ преестествственнымъ образомъ къ сжиманію побу-

ждаемыхъ, либо отъ прерыванія какоголибо естественному движению мѣщающаго, либо отъ неравнаго жизненныхъ соковъ впечатлѣнїя.

§ 523. *Онѣмѣніе или параличъ* (paralysis) есть нечаянное лишеніе или отнятіе движенія какой либо части тѣла; причиною котораго бываетъ либо засореніе чувствительныхъ жилъ, либо прерываніе какое либо, находящееся въ членосоставленіи.

§ 524. *Полуонѣмѣніе или полуютнятіе* (hemiplegia), есть видъ паралича, когда то есть одна сторона головы или лица онѣмѣютъ или параличемъ поражены будутъ,

§ 525. *Усталость или разслабленность въ тѣлѣ* (lassitudo), происходитъ либо отъ недосыпканія крови и жизненныхъ соковъ, и слѣдственно отъ изощренія жизненныхъ духовъ; либо отъ излишне употребляемаго кровопусканія, либо отъ огустѣлости крови и прензбыточества оныхъ.

§ 526. Отъ побужденія къ сжиманію волоконъ по причинѣ уменьшенія упругости крови, производящаго отъ кислоты или вязкости, находящейся въ крови, производятъ ознобъ или холодъ: котораго меньшей степенью содроганіемъ или озлѣбленіемъ (horror), а самой большій целенѣніемъ или околѣніемъ (rigor), называется.

§ 527.

§ 527. Отъ раздраженія, и слѣдственно поощренія къ сжиманію мышцъ, а наипаче двучервной мышцы, производитъ эвванѣ (*oscitatio*). Мышцы, находящіяся на груди, производятъ чиханіе, когда чувствительныя жилы въ ноздрахъ раздражены бывающъ.

§ 528. Когда вязкая и оспрая матерія находится въ воздухоносныхъ каналахъ, дыхательномъ горлѣ и верхнемъ отверстіи онаго; по мышцы грудныя купно съ мышцами воздухоносныхъ каналовъ производятъ кашель (*tussis*), или громкое изхожденіе воздуха изо рта, безъ изверженія или съ изверженіемъ вязкой или гноистой матеріи и сотрясеніемъ груди. Откуда явствуетъ, что кашель бываетъ двойкой, *мокроу* по естѣ и *сухъ* (*humida et sicca*).

§ 529. Икота (*hæcukos*) или громкое втягиваніе въ легкое воздуха вкупѣ съ потрясеніемъ надчервной спороны, производитъ отъ всѣхъ мышечныхъ желудочныхъ и преградобрюшныхъ волоконъ, либо отъ оспрошы, находящейся внутри, либо отъ чрезвычайнаго наполненія желудка.

§ 530. Объ икотѣ относительно до произшествія оной слѣдующее примѣчать должно, что по естѣ икота всегда худая и опасная бываетъ, естли прикидывается она къ оспрымъ лихорадкамъ, а наипаче горячкамъ, брѣду, во-

опаленію печенки, головнымъ ранамъ и великимъ пролипіямъ крови. Также когда приключается послѣ принятія проносныхъ и рвотныхъ лекарствъ: или прикинется къ рожѣ, кровавому поносу, мышу и членосоставнымъ болямъ.

§ 531. - Отъ препятствія какого либо, дѣлающаго помѣху естественному движенію (§ 524.), происходитъ трелетаніе или трясеніе сердца и хригота.

§ 532. Трясеніе сердца (*palpitatio cordis*) есть дрожливое и чрезвычайно сильное движеніе или бѣненіе онаго. Причиною сердечнаго трясенія бываетъ полипъ, каракатица или кровавой закипъ въ сердцѣ, или болѣшихъ сопредѣльныхъ ему сосудахъ (*polypus*). Чрезвычайно же сильное трясеніе сердца происходитъ отъ чрезвычайно великаго разжиженія крови или раздраженія сердца, причиняемаго какою либо остропою или червями, находящимися въ пѣлѣ или сердцѣ.

§ 533. Хриготы (*glasseo*) причинами бываютъ, либо чрезвычайная вязкость или чрезвычайное количество мокроты, разслабляющей мышечныя волокны воздухоносныхъ каналовъ, такъ что оныя поизволенію челоуѣка сжимаются бывающіе не въ состояніи; либо спѣсненіе мышцъ, гортань разширяющихъ, либо разѣденіе черпалообразныхъ дыхательнаго горла хрицей (*erosio cartilaginum arythenoidearum*)

§ 534.

§ 534. Отъ ослабѣвшаго впечатенія чрезъ чувствительныя жилы жизненныхъ духовъ въ мышцы производяшъ: дрожаніе или трясеніе, епилептическія или черномощныя движенія, и шеелиинная скорченность или судорога.

§ 535. Черномощныя движенія (motus epileptici) суть сильныя чрезъестественныя членовъ корченія, которыя либо отъ неравнаго и сильнаго впечатенія жизненныхъ соковъ и раздраженія мышцъ; либо отъ оспроты во всемъ тѣлѣ находящейся и раздражающей чувствительныя жилы, произхожденіе свое имѣютъ.

§ 536. Шеелиинная скорченность или сведеніе (opisthotonus) приключается, когда ѣдкая раздражающая матерія находится около или въ растягивающихъ и прямодержавшихъ шею и спину мышцахъ и оныя раздражають тѣло, что отъ того тѣло назадъ изкривляется. Сюда также опнесеть можно сляченность или переднестороннюю скорченность, одебелѣлость и неласаніе Вишовой истукану.

§ 537. Сляченность или переднесторонняя скорченность (emprostotonus) называется, когда судороги такъ скорчивають тѣло на переднюю сторону, что колѣна приводятъ къ головѣ.

§ 538. Одебелѣлость или всетѣлесное окоченіе (tetanus) есть тотъ судороги видъ, ко-

гда противодѣйствующія мышцы всего тѣла или одного и другого члена ѣдкою матеріею вкупѣ и равно такъ раздражаемы бывающѣ, что тѣло отъ того цепенѣетъ и пружится.

§ 539. *Плясаніемъ Витову истукану* (cho-
gwa fansti viti) называется ѣпотъ припадокъ, ко-
гда жизненные соки въ разные мышцы непра-
вильно впекающѣ, отъ чего скорыя и пляса-
тельными членовъ всего тѣла производящѣ дви-
женія *).

б) Сію болѣзнь называѣтъ плясаніемъ Витову истукану,
которая есть нечто иное, какъ судорога своего
рода, буйственнымъ плясаніемъ называемая, вра-
чи возмѣили случай отъ того, что нѣкоторые
идолопоклонники Шведскіе, почитавшіе Витова
истукана, котораго они за оговореннаго мужа по-
читали, вѣрили, что естли страдающіе сею
болѣзнію люди принесутъ дары въ жертву Ви-
тову истукану въ Маѣ мѣсяцѣ, и предъ напи-
щемъ онаго, каковое извѣще, говоритъ Звин-
геръ, находилось близи Равенбурха въ Швеціи,
будущъ плясать до шѣхъ поръ, пока надутъ
предъ очымъ ницъ на змѣю; то цѣлой годъ
бывающъ свободны отъ такой своей чудесной бо-
лѣзни. Впрочемъ болѣзнь сію не должно почи-
тать за одно съ паранализомъ, также пляса-
тельнымъ болѣзнію, которая происходитъ отъ
угрызенія Апульскаго паука, называемаго паран-
шула, которой паукъ во время песенъ или
жар-

жаркихъ дней наподобіе бѣшеной жадной собачки, здѣсь сусликомъ называемой, успремляется и прыгаетъ на людей, угрызая оныхъ смертоносный иногда образомъ. Пользуется болѣзнь сія, что есть шарангизмъ, музыкою.

§ 540. Какъ чувства, такъ и движенія вкупѣ опниваются и уничтожаются въ ало тлеженіи, ударѣ или пострѣлѣ, въ околѣлости и ладу ей болѣзни или черной немочи.

§. 541. Опнианіе или уничтоженіе всѣхъ чувствъ и движеній самопроизвольныхъ называется ударомъ или пострѣломъ (apoplexia).

§ 542. Признаками удара бывають круженія въ глазахъ и головѣ, звенѣніе въ ушахъ, давящія боли, въ запятокъ ощущаемыя, и внезапное поверженіе на землю безъ чувствъ и движеній.

§ 543. Пострѣла причиною бываетъ скоропоспигное остановленіе движенія жизненныхъ соковъ въ головномъ или продолговатомъ мозгѣ, хотя бы остановленіе оное причинено было излившеюся изъ сосудовъ своихъ въ великомъ количествѣ влагою во впадинѣ черепа, или производило отъ нечаяннаго сжатія и сокрушенія черепа же, или отъ поврежденія и запора, напр. причиненнаго скипѣвшеюся (полипною) кровяною матерією, опорвавшеюся изъ сердца и ввалившеюся во внутреннія сонныя боевыя жилы, или

опѣ острой и ѣдкой маперіи, сжимающей мозговые волокна, или весьма мѣлкія бѣгущія жилки въ корковомъ по еспѣ сосудистомъ мозговомъ существѣ, либо опѣ худого разположенія желудка.

§ 544. *Околѣлость* (catalepsia) есть нечаянное или скоропостижное опняніе чувствъ и движеній, соединенное съ одебѣлостью членовъ такъ, что все тѣло въ такомъ состояніи, въ какомъ оно захвачивается, вдругъ околѣваетъ.

§ 545. Причиною такового припадка по болѣйшей вѣроятности бываетъ оспропа, стоячая въ мышцахъ и оныя равномерно раздражающая, и слѣдственно болѣе припеченіе жизненныхъ соковъ въ мышцы.

§ 546. *Черная немочь или ладучая болѣзнь* (epilepsia) есть совершенное скоропостижное лишеніе вѣхъ чувствъ какъ внѣшнихъ, такъ и внутреннихъ, съ непрямымъ движеніемъ или киданіемъ и коверканіемъ всего тѣла и членовъ. Черная немочь раздѣляется на самостоятельную и припадочную (inidiopathica et symptomatica dividitur.)

§ 547. Черной немочи признаками бывають, еспли обдержимые сею немочію люди чувствуютъ трясеніе сердца, захвачиваніе духа, и воркопа-

копанія въ животиѣ, большой палецъ стибаетъ въ кулакъ, повергаются на землю съ опверзтыми глазами, возбуждается скрежепаніе зубовъ, дыханіе учиняется громкимъ, которое нерѣдко соединено бываетъ съ крикомъ и сильнымъ потрясеніемъ всего тѣла, тѣло все одѣбелѣваетъ наподобіе спатуи, и пѣна изо рта со свистомъ вытекаетъ.

§ 548. Падучей болѣзни причиною бываетъ острая и ѣдкая матерія, также кислая, однако не весьма вязкая, сжимающая какъ конечно-спи чувствительныхъ жилъ, такъ и мозговые волокна. Также душевныя спраспи, а наипаче гнѣвъ и испугъ или нечаянной спрахъ.

§ 549. Въ обморокѣ и обмираніи какъ чувства, такъ и всѣ почти движенія вкупѣ опнимаются.

§ 550. Обморокъ (lipothimia) есть скоропостижное, однако краткое сокрушеніе силъ (celufis § 394), до такой степени дошедшее, что теплоша, біеніе въ жилахъ и чувства вмѣстѣ умаляются.

§ 551. Обмираніе (syncope) называется, когда біеніе въ жилахъ и теплоша въ одно и то же время едва ощущаемы бываютъ, а чувства и движенія совсѣмъ опнимаются. Опкуда явствуетъ, что обмираніе есть болшая степень обморока (§ 550).

§ 552.

§ 552. Сюда также отнести можно *замира-
ніе* (*asphixia*), которое есть нечто иное, какъ
совершенное уничтоженіе біенія въ жилахъ и
дыханія, такъ что больные, находясь въ та-
ковомъ состояніи, никакихъ не имѣютъ при-
знаковъ оставшейся жизни.

§ 553. Къ судорожнымъ припадкамъ также
еще отнести можно: *домового или тѣсного*
съ груди, либо *зажатіе духа во сна*
(*incubus*), которое есть нечто иное, какъ судо-
рожное сведеніе и сжатіе грудныхъ мышцъ, во
время сна приключающееся; отъ чего послѣду-
ютъ чувствованіе давленія или тѣсненія и оп-
ытія могущества говорить бѣжать или кричать.

§ 554. Причиною сего припадка кажется бы-
ваетъ засореніе нервъ, отъ мозга произходя-
щихъ, которое естьли находится вкупѣ съ
острою матерією; то причиняетъ обезсиліе
прочимъ членамъ такъ, что они двигаются бы-
ваютъ не въ состояніи.

§ 555. Припадки *великаго сна* называются
сонливыми или сылительными припадками,
каковыя суть: *спачка или сонливость*, на-
клонность ко сну, *безсонная спачка или ко*
сну наклонность, *безчувственной сонъ*, и пре-
естественная сонливость, или *безпроезвной*
сонъ.

§ 556. *Слачки или сонливости (somnolentia)* причиною бываетъ разсыпаніе и изпощеніе жизненныхъ соковъ трудами и чрезвычайнымъ бдѣніемъ, или многокровіе.

§ 557. *Наклонность ко сну (coma somnolentum)* есть тягчайшій сонъ, отъ котораго хотя и могутъ пробуживаться больные, и отвѣщать на вопросы, однако опять выпадаютъ въ сонъ.

§ 558. *Бессонная слачка или сонливость (coma vigil)* есть непрерывное склоненіе ко сну съ превеликими сновидѣніями и бросаніемъ или качаніемъ тѣла соединенное. Сей припадокъ по большей части прикидывается къ острымъ и желчнымъ лихорадкамъ и часто предзнаменуетъ воспаленіе въ головѣ и судороги. Чемъ сильнѣе бываетъ лихорадка, чемъ скорѣе выпекается моча и чемъ старѣе люди таковою обьяны бываютъ болѣзнію, тѣмъ съ большею она опасностію соединена бываетъ.

§ 559. *Безпросыпной или холодной сонъ (lethargus)* есть весьма глубокой сонъ, съ забвеніемъ и непрерывною лихорадкою соединенный. Въ семъ припадкѣ больные просятъ пищи, держатъ въ рукахъ сосудъ, и однако позабываютъ напиться, и что говорили, не помнятъ. Весьма худой бываетъ признакъ, еслии къ сему сну
дро

дрожаніе членовъ и холодной потъ на лицѣ при-
ключаются.

§ 560. *Безчувственной сонъ* (sagus) есть та-
кое опягощеніе сномъ, отъ котораго больные
никакимъ образомъ и самыми даже боденіями
(per riuictum) едва пробуживаться могутъ. Почему
таковое сонное опягощеніе должно почитатьъ
первымъ степенемъ паралича или удара.

§ 561. Всѣхъ сихъ припадковъ причинами бы-
ваютъ весьма слабое и остановленное движеніе
жизненныхъ соковъ, а наипаче многокрое, мок-
ропной и водянистой кровяной составъ, силь-
ное воспаленіе какой либо внутренности и спо-
яніе крови въ головѣ, отъ великаго къ оной
припеченія влагъ. Чтожъ касается до безсон-
ной сонливости; то причиною оной бываетъ
либо прееспественное движеніе крови, либо
тягчайшее гдѣ либо учинившееся воспаленіе.

§ 562. Ощущеніе коловращенія неподвижныхъ
предмѣтовъ, соединенное съ нѣкоторымъ немо-
гуществомъ содержать себя въ прямомъ состо-
яніи или положеніи, называется *круженіемъ въ*
глазахъ (vertigo), котораго причиною бываетъ
неровное и произвольное припеченіе жизнен-
ныхъ соковъ больше въ глазныя, нежели другія
тѣлесныя мышцы; либо раздраженіе или не-
ровное засореніе, либо страхъ и боязнь смерти.

§ 563.

§ 563. Опныяіе, пакъ какъ и уменьшеніе памяти называется забвеніемъ (oblivio). Причиною котораго бываетъ либо уменьшенное, либо умноженное и усиленное движеніе или спреmlеніе жизненныхъ соковъ, духами называемыхъ.

§ 564. Къ припадкамъ воображенія и испорченнаго разсудка принадлежащъ въ особливости сновидѣніе, ночеходство или хожденіе во снѣ, меланхолія или задумчивость, сумасшествіе, человеконенавидѣніе, слезливостіе, дружелюбіе и лесе неистовство. Всѣ сіи припадки суть виды сумозбродства.

§ 565. сновидѣнія (insomnia) бывають, когда во время сна отсутствуюція вещи представляются душѣ, пакъ какъ присутствуюція.

§ 566. Ночеходцы или лунатики (postambuli) называются тѣ люди, кои во время сна безчувственно ходящъ. Причины припадка сего должно искать въ сильномъ воображеніи, и спремисальномъ движеніи жизненныхъ соковъ, въ многокровіи и крѣпкомъ сложеніи тѣла,

§ 567. Меланхолія или задумчивость (melancholia) есть бредъ или сумасшествіе безъ лихорадки, но со страхомъ и печалію соединенное.

§ 568. Припадками задумчивости почипающіеся печаль, отчаяніе и любоуединеніе; пакже
когда

когда больные удобопреклонны бывають ко тиѣ-
ву и разпочищельности. Мало мочатся, оп-
рыжки имѣють гнилыя, не много спятъ, лице
имѣють блѣдное, ѣдятъ и пьютъ съ превели-
кою жадностію и слабое имѣють бѣненіе въ жи-
лахъ.

§ 569. *Сумасшествіе (mania)* есть самая
большая степень брѣда безъ лихорадки. Сумас-
шедшіе совсѣмъ неистовствуютъ и безумству-
ють. Раздирають на себѣ одѣяніе и разцара-
пываютъ тѣло. Ведутъ жизнь безъ всякаго
стыда. Иногда кричатъ, и по прощесствіи на-
роксизма или присудствія болѣзни, бывають
спокойны и печальны; имѣють наклонность ко
спеси со скрежетаніемъ зубовъ; мало спятъ,
крѣпость силъ имѣють чрезвычайную, и
сносятъ спужу съ необычайною терпеливос-
тію.

§ 570. *Человѣконенавидѣніе (misanthropia)* есть
то сумасшествіе, когда люди не могутъ тер-
пѣть ни своихъ пріятелей, ни ближнихъ своихъ
ни другихъ людей, и когда ни пріятными, ни
противными вещами не бывають прогаемы.

§ 571. *Слезелитіе (aphichantropia)* есть сума-
збродство безъ лихорадки, когда то есть больные
проливаютъ слезы безъ всякой очевидной при-
чины.

§ 572. *Дружелюбіе или дружеу-аленіе* (арадѣторіа) бываетъ, когда люди или больные не только удаляются своихъ друзей или родственниковъ, но и вмѣстѣ защищаютъ непристойныя вещи, и однимъ впечатлѣніемъ весьма долгое занимаютъ время.

§ 573. *Бѣшенство песье* (rabies canina) есть производство, отъ угрызенія бѣшеной собаки происшедшее, отъ котораго угрызенія человекъ столь много уклоняется отъ естественнаго состоянія своего, что все дѣйствія шлодвиженія производилъ того животного, отъ котораго онъ уязвленъ. Видъ песьяго бѣшенства есть близъ къ отъ едчи (hydrophobia), отвращеніе по естѣ отъ жидкостей и яснаго свѣта. Въ семъ случаѣ брѣдъ или безуміе по большей части девятого дня послѣ угрызенія начинается вкупѣ съ лихорадкою.

§ 574. Самою ближайшею или существеннѣйшею причиною сихъ припадковъ бываетъ преестественное крови разположеніе, производящее столь необыкновенныя движенія, но въ чемъ бы состояло такое крови преестественное разположеніе, еще и по сіе время не извѣдано.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

ГЛАВА VI.

О лихорадкахъ вообще.

§ 575. Лихорадка (*febris*) есть немогущество или неспособность производить дѣйствія надлежащимъ образомъ, которое происходитъ съ начала лихорадки отъ меньшаго, а послѣ отъ большаго стремленія жидкостей. Лихорадка всегда начинается ознобомъ и холодомъ, за которымъ послѣдуютъ жаръ и преестественное бѣненіе въ жилахъ.

§ 576. Во всѣхъ лихорадкахъ находится преестественное состояніе въ крови, которое если находится во всѣмъ кровяномъ составѣ, то отъ того происходитъ повсемѣстная болѣзнь. Слѣдствіемъ лихорадки сушь всеобщія болѣзни горячаго свойства.

§ 577. Припадки лихорадочные вообще считаются сіи: сперва то есть ощущается слабость во всемъ тѣлѣ, отнимается позывъ на ѣду, и духъ дѣлается неспособенъ къ отправленію обыкновенныхъ дѣйствій. Потомъ происходитъ сильное движеніе крови, отъ поверхности тѣла къ центру онаго устремляющееся, отъ чего, поелику, то есть, на поверхности тѣла меньшее бываетъ щеченіе крови, ощущается
спужа

спужа или холодъ въ тѣлѣ, послѣ послѣдуетъ большее стремленіе крови отъ центра къ окружности тѣла, за которыми послѣдуетъ жаръ въ разное лихорадочное время и въ разной степени. Жажда бываетъ либо великая, либо не весьма великая. Наконецъ приступають поты, трудное дыханіе, потъ и перемѣна въ мочи опноительно до ея цвѣту и состоянія.

§ 578. Лихорадки раздѣляются на перемежающіяся и не перемежающіяся или безпрерывныя. Безпрерывныя опять раздѣляются на острыя, преострыя и весьма острыя, на медленныя и сукотныя или чахотныя.

§ 479. Къ перемежающимся (intermittentes febres) лихорадамъ относятся, ежедневная, тридневная, четырехдневная и полутридневная лихорадки.

§ 580. Къ острымъ лихорадамъ относятся ежедневная, безпрерывная или простудная, флюеная либо насморжная благая и злая лихорадки, тридневная и четверодневная безпрерывныя лихорадки; печеночная и почечная лихорадки и безпрерывная гнилая горячка.

§ 581. Къ преострымъ лихорадамъ принадлежатъ воспалительная или желчная лихорадка, жаба или воспаление въ горлѣ, холотье, воспаление легкаго и рожа.

§ 582. Къ весьма острымъ лихорадамъ относяся, бѣшенная, съ воспаленіемъ мозга соединенная, лихорадка, преградорудобрѣшное воспаленіе, кровавой поносъ, воссла, жоръ, красносъльная лихорадка, высылная лихорадка, и чума или прилиличная лихорадка.

§ 583. Медлительныя и сухопныя или чахотныя лихорадки (*lentæ & hecticæ febres* собственно суть медлительная и сухотная лихорадки.

ГЛАВА VII.

О Ежедневной лихорадкѣ.

§ 584. Ежедневною (*quotidiana*) лихорадкою называется та, которая по прошествіи 24 часовъ и слѣдственно всякой день съ ознобомъ и послѣдующимъ за онымъ жаромъ приходитъ. Таковаго рода лихорадка весьма рѣдко случается.

§ 585. Признаки ежедневной лихорадки (§ 582) суть слѣдующія: ежедневная лихорадка по большей части приходитъ по утру съ великимъ холодомъ, чрезъ часъ мѣста вообще продолжающимся; при семъ случается мерзливостъ или тошнота, поднимается рвота, а иногда случается и поносъ. Приходящъ жаръ и превеликая жажда. боль въ головѣ, наклонность ко сну, моча вышѣкаетъ сырая и мушная, имѣю-
щая

пца цвѣтъ на ципронный похожей. Приступъ лихорадочный рѣдко долѣе седми часовъ продолжается и почти обыкновенно оканчивается произшествіемъ въ великомъ количествѣ пота.

§ 586. Причинами ежедневной лихорадки почитаются: желчная худосочность, вязкость на первыхъ путяхъ находящаяся, происшедшая отъ непорядочнаго наблюденія въ пищу и питіи и во всемъ содержаніи себя. Отъ чего наконецъ заражается порча въ поджелудочной желѣзѣ, брижікѣ и кишкахъ. Лихорадку плажоваго состоянія также причиняютъ весьма крѣпкія проносныя и рвоныныя лекарства, ослабляющія силу и крѣпость желудка.

§ 587. Что касается до предсказаній окончанія сего лихорадки; то должно замѣтить слѣдующее: то есть, что хорошіе бывають признаки, естли всякой день приступъ и возобновленіе лихорадки совершенно оканчиваются; естли при оканчиваніи преестественнаго жару проливается потъ, и моча вытекаетъ въ большемъ количествѣ, дѣлающая на днѣ осадку, и естли вдругъ, съ самаго то есть начала приключится рвота или не большой мокротный поносъ. Напротивъ худше бывають признаки, естли не бываетъ ни рвоты, ни поносу; естли сильный жаръ безо всякаго умаленія своего и безпрерывно продолжается; естли ежедневная

лихорадка сдѣлалась изъ четверодневной; еспѣли силы уже истощены; еспѣли по окончаніи лихорадки, пошѣ хопѣ и выводитѣ, однако изнеможеніе силѣ и слабое и частое бѣненіе въ жилахѣ одинаковы бывающѣ; еспѣли употребляющѣ горячипельныя крѣпкія, а наипаче вязипельныя и сѣ опіемѣ приготовленныя лекарства, опѣ чего больные впадаютѣ въ худокровность, сухопку, и наконецѣ получаютѣ засореніе и завалы во внутренностяхѣ.

ГЛАВА VIII.

О тридневной перемежающейся лихорадкѣ или лихоманкѣ.

§ 588. Тридневною перемежающеюся лихорадкою (*tertiana intermittens*) называется та лихорадка, которая по прошествіи 48 часовѣ и слѣдственно чрезѣ день, сѣ ознобомѣ и послѣдующимѣ за онымѣ жаромѣ нападаетѣ, и по окончаніи своемѣ опять возвращается.

§ 589. Припадками или признаками лихорадки сея почитаются, слабость совсемѣ телѣ, холодѣ и цепенѣніе, которое часто до трясенія членовѣ доходитѣ; тягучая боль въ поясницѣ, зѣвота, попягота и озябеніе, а наипаче рукѣ и носа; синей цвѣтѣ на ногняхѣ, опіяніе позыва на ѣду вкупѣ сѣ мерзливостію и

побужденіемъ на рвоту, боль въ головѣ, жаръ и шопнопа, лице рдѣющее и загорающееся, біеніе въ жилахъ сильное и скорое, что одна-кожъ бываеиъ во время жару, послѣдовавшаго за ознобомъ; безпокойство и киданіе членовъ, жажда, копорая у нѣкоторыхъ людей бываеиъ даже и во время озноба. Трудное дыханіе; и наконецъ оканчиваніе лихорадки пролипіемъ поща.

§ 590. Причинами придневной лихорадки бываюиъ желчное худосочіе, холодное пиіе, употребляемое во время разгоряченія тѣла, а наипаче нечистой воды; сильныя душевныя движенія, какъ шо: гнѣвъ, непорядочное себя со-держаніе или наблюденіе діешы и простуженіе.

§ 591. Что принадлежитъ до предвѣщаній окончанія придневной лихорадки; шо должно знать, что знаки окончанія оной бываюиъ хорошіе, когда изпрѣженія, какъ шо рвоты, или понось, и потъ съ уменьшеніемъ жару надлежащимъ производятся образомъ, когда приключиіся самопроизвольно великой желчной понось, или съ желчію соединенныя изпрѣженія желудка, и ешьяи потъ въ потъ день, въ копорой не бываеиъ лихорадки, хорошо проливается и такимъ образомъ лихорадка совсѣмъ оканчивается. Напропіивъ худыя бываюиъ предвѣщанія, ешьяи приключиіся чрезвычайная жадность

или обжирство прежде, или послѣ приступа лихорадки, естъли послѣдующія лихорадочныя возобновленія очевидно умножиться и усилятся будущь.

ГЛАВА IX.

О четверодневной перемежающейся лихорадкѣ.

§ 592. Четверодневную перемежающуюся лихорадку называютъ (intermittens quartana) называется она, которая по протекшій 74 часовъ, и слѣдственно на четвертомъ день, съ ознобомъ и послѣдующимъ за онымъ жаромъ опять приходитъ. Ся лихорадка бываетъ весьма упорна и не скоро излечима.

§ 593. Четверодневная лихорадка бываетъ либо простая, либо двойная или деюгала. Простую описали мы въ § 594; а двойная (duplex) четверодневная лихорадка бываетъ тогда, когда въ теченіи четырехъ дней, два раза приходитъ лихорадка, такимъ то есть образомъ, что каждой приступъ наблюдаетъ свое урочное и слѣдственно особое время, и приступы также соотношествуютъ попеременно одни другимъ, а на шестой день совсѣмъ не бываетъ лихорадки.

§ 594. Простой четверодневной лихорадки причины суть слѣдующія: такого рода лихорад-

хорадка нападетъ по большей части по полудни, которой предшествуетъ разслабленіе во всемъ тѣлѣ. Въ сей лихорадкѣ бываетъ попятога, боль въ головѣ и въ поясницѣ, поблѣднѣніе лица и ногтей, озябеніе носа, рукъ и ногъ, холодъ и морозъ цѣлые два или три часа продолжающейся, поднимается рвота, либо бываетъ одно только п.бужденіе на оную; за чемъ послѣдуетъ сильной жаръ съ засухой во рту, боль въ голѣ и костяхъ съ круженіемъ въ головѣ и помемнѣніемъ въ глазахъ, каковъ то есть послѣдній припадокъ иногда цѣлые два дни продолжается. Во время прясенія лихорадки моча бываетъ тонка и водяниста, а въ прочіе лихорадочные дни бываетъ густа и дѣлаетъ о адку. Приступъ лихорадочный оканчивается не большимъ пролитіемъ поща.

Примѣч н. Внутренняя боль (остеосориз), о которой мы выше упоминали, есть нечто иное, какъ глубокое и соображаемое чувствованіе боли въ членахъ, а именно въ ногахъ, которая боль какъ будто производитъ некоторую тягость и давленіе въ костяхъ.

§ 599. Причинами четверодневной лихорадки бываютъ худосочность желпо и черно желчная; худосочность или худое вареніе желудка (сисосхуліа); порча по большей части въ какой нибудь внутренности, но лям печенчъ, поджелудочной желѣзъ или селезенкѣ, либо засо-

ренія и запоры въ оныхъ, наконецъ кислая, вязкія и бродипельныя сырости, находящіяся въ шлѣѣ.

§ 596. Что четверодневная лихорадка хорошо кончится, то сіе можно узнатьъ изъ того, когда она приключится весною или лѣтомъ; когда нападетъ отъ непорядочнаго наблюденія въ пищу и пиіи, или отъ внутри вогманной коросты. Напротивъ худымъ бываетъ предзнаменованемъ, когда она приключается осенью, нападаетъ на старыхъ людей, или воспослѣдуетъ отъ употребленія весьма сильно дѣйствующихъ проносныхъ, рвошныхъ и вяззпелъныхъ лекарствъ. Еслили будетъ находиться порча въ печенкѣ, поджелудочной желѣзѣ и селезенкѣ; еслили приключится великая жадность въ ѣдѣ прежде, или послѣ лихорадочнаго приступа, и наконецъ еслили перемѣнится она на ежедневную лихорадку.

ГЛАВА X.

О полутридневной лихорадкѣ.

§ 597. Полутридневная лихорадка (*semiteriana*), состоитъ изъ перемѣжающейся придневной и ежедневной непрерывной лихорадокъ, откуда явствуетъ, что таковаго рода лихорадка всякой день приходитъ.

§ 598.

§ 598. Признаки и припадки сея лихорадки суть слѣдующіе: лихорадка сія начинается со спужен и сжапымъ и тяжелымъ біеніемъ пульса, потомъ приходитъ великій потъ. Моча въ нелихорадочный день выпекаетъ тонкая и сырая, послѣ лихорадочнаго нападенія, а на третій то есть день бываетъ густа и цвѣтна; нѣкоторые болѣные сею лихорадкою претерпѣваютъ иногда совершенное помѣшательство въ умѣ.

§ 599. Причины сея лихорадки суть: стоячая кровь въ брижейкѣ или пленѣ, соединяющей кишки, отъ котораго сполнія крови проходитъ воспаленіе. Также худое наблюденіе дѣтѣ, и сильныя проспуженія

§ 600. Хорошіе знаки окончанія сея лихорадки бываютъ, естли она нападетъ весною, а покинетъ 9. 13. или 14 дня. Естли въ лихорадкѣ сей случится сукровичной и гнойной поносъ: напропивъ худыя бываютъ предвѣщанія, когда послѣ нападенія сея лихорадки приступятъ рвога и тошнота въ груди, безпокойство и смущеніе духа, вкупѣ съ дрожаніемъ рукъ. Когда возпослѣдуетъ икота, такъ какъ самой негоднѣйшій признакъ возпослѣдовавшаго въ благороднѣйшихъ внутренностяхъ воспаления.

ГЛАВА XI.

О Ежедневной безпрерывной или хорошей
простудной лихорадкѣ.

§ 601. Ежедневная безпрерывная лихорадка, которую древніе просто безпрерывною называли, и которая иначе называется *флюэною* или *простудною хорошею лихорадкою*, есть одна изъ острыхъ лихорадокъ, которая происходитъ отъ сыворотки или водяности и пасоки нечистой и въ весьма великомъ количествѣ находящейся въ крови, которая влага изгряняется либо рпомъ, либо носомъ, либо воздухоносными каналами.

§ 602. Лихорадки сѣя признаки суть нижеслѣдующія: простудная лихорадка приходитъ по большей части въ вечеру; которой предшествуютъ разслабленность во всемъ тѣлѣ, холодъ и спужа, слабость въ головѣ, затвердѣніе желудка, или покрайнѣй мѣрѣ засуха онаго. Послѣ чего послѣдуетъ превеликой жаръ, соединенный съ жаждою, потнотою и цѣмотою около сердца, пруднымъ глотаніемъ и тягостнѣемъ въ груди. Въ вечеру жаръ еще болѣе умножается и пульсъ скорѣе ударяется, кашель бываетъ сильнѣе, но не съ большимъ извѣрженіемъ матеріи. Насморкъ въ носу (*coriza*) вкупѣ съ отнятіемъ позыва на ѣду и безсонницею, по утру больной пошѣетъ; моча вытекаетъ ша-
кая,

кач, какая бываетъ въ острыхъ лихорадкахъ; то есть, цвѣтомъ походитъ на померанцевой и дѣлаетъ осадку блѣдноалую (*roseopalidum sedimentum*).

§ 603. Причинами сея лихорадки (§ 600) считаются худые соки, избыточество желчной и водяной или мокротной матеріи въ тѣлѣ, при пуженіи послѣ сильнаго тѣлодвиженія и употребленія холоднаго пища случающіяся. Также все то, что останавливаетъ испарину. Нечаянныя или внезапныя воздушныя перемѣны, брошенныя обыкновенныя кровопусканія. Вогнанная внутри какая либо острая матерія, на пр. внутри скрывшаяся короста и шелуди. Наконецъ тонкая и жгучая матерія, которая вселяется также въ желѣза чрезъ вбирание или втягиваніе скважинъ нашего тѣла. Откуда заключается, что флюсная или простудная лихорадка часто бываетъ повальнойю всеобщею и заразительною болѣзнію (*epidemicus & contagiosus morbus*).

§ 604. Что касается до того, какимъ образомъ оканчивается сія лихорадка; то должно знать, что добрая или хорошая простудная лихорадка (*febris catharrhalis benigna*) сама по себѣ никакой опасности не имѣетъ, еслили потѣ съ самаго начала лихорадки бываетъ великой, или мокротная и вязкая матерія либо харкотинною и сморканіемъ носа, либо низомъ испражняется, и когда моча, которая прежде была
тон-

шонкая и въ маломъ вытекала количествѣ, послѣ густа и много изпражняшся будетъ. Напротивъ худые признаки имѣетъ простудная лихорадка, когда она нападаетъ на ипохондриковъ, или подвздошными болѣзнями спраждающихъ людей, въ ксихъ и безъ лихорадки находятся внутри спазмы или судороги и сведенія, или когда нападаетъ она на спраждающихъ запорами, и пѣхъ женщинъ, у коихъ престѣлось теченіе мѣсячныхъ кровей: также и тогда бываетъ исполнена опасностей лихорадка сія, когда находится вкупѣ какое либо воспаленіе, или острая гнойная матерія, которая предозначаетъ гніеніе и скоро послѣдовавшъ имѣющее совершенное помертвѣніе (*phacelus*) спраждающихъ хакихъ либо частей.

ГЛАВА XII.

О тридневной безпрерывной лихорадкѣ.

§ 605. Тридневная безпрерывная лихорадка (*tertiana continua*) есть видъ острыхъ лихорадокъ, которая имѣетъ не во все перемежающіеся, но нѣсколько послабляющіе свои приступы.

§ 606. Припадки сего горячки суть сіи: приступы лихорадочные на другой день послѣ нападенія лихорадки не во все уничтожаются, но
нѣ-

нѣсколько только уменьшаются. Напр. засуха оспеняется во рту съ жаждою и продолжается вкупѣ съ головною болію. На ѣду почти никакого не бываетъ позыва вкупѣ съ сильнымъ біеніемъ жиѣ, жаромъ и уменьшеніемъ силъ. По прошествіи же 48 часовъ всѣ припадки опять возвращаются и умножаются.

§ 607. Причины сея лихорадки бываютъ тѣже самыя, что и придневной перемежающейся лихорадки (§ 588.), а различествуютъ оныя только однимъ степенемъ на пр. въ сей лихорадкѣ болѣзненная матерія, возжигающая лихорадку, большому подверженна бываетъ окисанію и слѣдственно броженію. Всякія сильныя простуды бываютъ также виною придневной непрерывной лихорадки.

§ 608. Что касается до предсказанія конца сея лихорадки, то надлежитъ вѣдать, что признаки окончанія ея тогда хороши бываютъ, когда по прошествіи нѣсколькихъ дней перемились лихорадка сія на придневную перемежающуюся лихорадку; напротивъ худое бываетъ явленіе, если изъ придневной перемежающейся лихорадки сдѣлается непрерывная.

ГЛАВА XIII.

О четверодневной безпрерывной лихорадкѣ.

§ 609. Безпрерывная четверодневная лихорадка (*quartana continua*) есть одна изъ острыхъ лихорадокъ, которая кажется яко бы имѣетъ приступы четверодневной перемежающейся лихорадки (§ 590). Однако не совѣмъ перемежающейся, но только послабляющейся лихорадки имѣетъ приступы.

§ 610. Припадки четверодневной лихорадки сходятся со многими припадками четверодневной перемежающейся лихорадки. Впрочемъ въ послѣдующій день не совѣмъ унимаются, но только нѣкоторое имѣютъ послабленіе такъ, что рѣдко случается, чтобы больные не находились въ постѣлѣ. Таковыя припадки суть: трясение головы, соединенное съ болію, круженіе въ головѣ, неспокойствіе снѣ, жажда, ломота, сильное биеіе въ жилахъ, мутная и густая моча съ осадкою. Впрочемъ всѣ сіи припадки не въ такой степени, въ какой находятся въ шестъ день, въ которой приходитъ лихорадка.

§ 611. Что касается до причинъ безпрерывной четверодневной лихорадки; то оныя различаются также однимъ тоьмо степенемъ отъ причинъ четверодневной перемежающейся лихорадки (§ 595) на лѣ. въ сей лихорадкѣ матерія, причинствующая

ющая ону бываетъ вязчѣе и густѣе, и засореніе въ какой либо внутренности бываетъ глубже, нежели какъ то случается въ четверодневной перемишающейся лихорадкѣ.

ГЛАВА XIV.

О печеночной лихорадкѣ или воспаленіи въ печенкѣ.

§ 612. Печеночная лихорадка (*febris hepatica*) есть одна изъ острыхъ лихорадокъ, которая происходитъ отъ воспаленія печенки, и рѣже прочихъ лихорадокъ случается.

§ 613. Припадки лихорадки печеночной (§ 612) суть слѣдующія: лихорадка сія начинается съ долгодлительнымъ ознобомъ, за которымъ послѣдуетъ жаръ, скорое, острое и частое бѣненіе въ жилахъ, великая жажда, истощеніе силъ, прудное дыханіе, бессонница и беспокойство вкупѣ съ тяготивительною болью, правой бока занимающею такъ, что больные не бывающіе въ состояніи ложиться на правой бока. Въ воспаленіи печенки кашель бываетъ сухъ съ зашвердѣніемъ желудка, или и настоящимъ запоромъ, во рту всегда находится засуха; моча съ начала вытекаетъ шонка и густа, а на

Часть III.

II

чепи-

четвертый или пятый день производитъ осадку.

§ 614. Причины печеночной лихорадки или воспаления въ печенкѣ суть сіи: спояніе по естѣ крови въ печенкѣ, которое происходитъ либо отъ многокрівія, либо отъ избытія худыхъ желчныхъ соковъ и слѣдственно скопленія крови къ печенкѣ или порчи и завазовъ въ оной; излишнее употребленіе сильно вяжущихъ лекарствъ; остановленныя крови испражненія, на пр. остановившейся почечуй, употребленіе горячительныхъ напитковъ и внезапныя просуженія.

§ 615. Что касается до предсказанія конца печеночной лихорадки, то должно примѣчать, что сія болѣзнь благополучно пройдетъ, естѣли на 7, 9 или 11 день великой прольется изъ тѣла потъ. Напротивъ худое предозначается окончаніе оной, когда лихорадка съ большимъ свирѣпствуетъ неистовствомъ; также когда надуется правой бокъ, то естѣ правая подвздошная сторона, когда потъ изливается будетъ водяной, моча испражняющаяся сѣтла и прозрачна, или и мутная, однако не дѣлающая никакой осадки; наконецъ самой худой бываетъ признакъ, когда поднимется черная рвота, на подобіе бузиннаго взвару; потому что таковое явленіе озна-

означаетъ либо учинившейся нарывъ на поверхности печени, либо уже воспослѣдовавшее помертвѣніе оной. Чѣмъ наипаче справедливо бываетъ въ то время, когда ко рвотѣ прикине-
тся еще икота съ нечаяннымъ уменьшеніемъ
всѣхъ болѣзней.

ГЛАВА XV.

О почечной лихорадкѣ или воспаленіи въ почкахъ.

§ 616. Почечная лихорадка (*febris nefritica*)
есть видъ острыхъ лихорадокъ, которая обы-
кновенно соединяется съ воспаленіемъ почекъ
(§ 69 и 92).

§ 617. Припадки почечной лихорадки имѣю-
тся сіи: лихорадка почечная нападаетъ на боль-
ныхъ съ болью, ощущаемою въ чреслахъ или
поясницѣ, а наипаче въ лѣвомъ боку съ чув-
ствованіемъ нѣкопорого давленія. Потомъ по-
слѣдуютъ непорядочное подираніе морозомъ по
кожѣ, жаръ и сильное бѣеніе пульса: лихорад-
ка дѣйствіе свое совершаетъ поступательнымъ
образомъ, и дознано, что гораздо больше она
мучитъ ночью, нежели въ другое время, чѣмъ
самое и бываетъ причиною безсонницы, беспо-
койствія и умноженія болей. Во время сей ли-
хорадки желудокъ бываетъ пивердъ и мочи

выплекаетъ мало, хотя впрочемъ и частое бываетъ побужденіе къ моченію.

§ 618. Источникомъ сея лихорадки (§ 616) могутъ быть многокрое, пресѣченныя крови испраженія; стояніе крови въ почкахъ, камышки, находящіеся въ почкахъ и употребленіе горячительныхъ и мочегонительныхъ лекарствъ.

§ 619. Щасливое окончаніе сея лихорадки открывается изъ того, когда камышекъ, находящійся въ почкахъ, бываетъ ненаспоящій, котораго по есть настоящаго камышка существованіе въ почкахъ узнается изъ мучительныхъ болей, тоски и безпокойствія, и наконецъ возпаленія; также когда лихорадка не весьма сильно свирѣпствуетъ; напротивъ худое бываетъ предзнаменованіе, если лихорадка съ болѣею свирѣпствуетъ наглостію и слѣдственно болѣе бываетъ разгоряченіе и волненіе въ крови; если чаще приходитъ, или когда другой приступъ оныя вдругъ послѣдуетъ за первымъ, вкупѣ съ безпрерывнымъ запоромъ.

ГЛАВА XVI.

О селезеночной лихорадкѣ или воспаленіи въ селезенкѣ.

§ 620. Селезеночная лихорадка (febris splenetica) есть одна изъ острыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ селезенки.

§ 621.

§ 621. Припадки болѣзни сѣя сходствуютъ съ припадками воспаления печонки (§ 613).

ГЛАВА XVII.

О безпрерывной лихорадкѣ.

§ 622. Безпрерывная лихорадка (*febris synocha*) есть видъ острыхъ лихорадокъ, которая соединена бываетъ съ воспаленіемъ перепончатыхъ и мышечныхъ частей, и не наблюдаетъ равенства во всемъ своемъ теченіи. Лихорадка сія называется еще кровяною или безпрестанною лихорадкою (*sanguinea five continens*).

§ 623. Сія лихорадка обыкновенно начинается съ едва примѣтнымъ ознобомъ; послѣ чего послѣдуютъ великой жаръ, жажда, отвращеніе къ ѣдѣ, боль въ головѣ, трудное дыханіе, надутіе лица, зардѣніе очей, теченіе слезъ противъ изволенія больного, звинѣніе въ ушахъ, круженіе въ глазахъ и головѣ и сонливость съ неровнымъ, малымъ и сжатымъ біеніемъ въ жилахъ. Моча бываетъ густа и красна и припадки чрезъ все теченіе сѣя болѣзни никакого не имѣютъ послабленія.

§ 624. Причины сѣя лихорадки суть многокровоіе и разныя накопленія оной, медлительныя по естѣ въ какой либо части тѣла обращенія крови, слѣдственно запоры въ желѣзахъ или во

внутренностяхъ. Также и все то можеть быть виною сея лихорадки, что только въ состояніи умножитъ стремленіе крови.

§ 625. Щасливаго окончанія сея лихорадки бываетъ признакомъ то, когда по прошествіи четырехъ дней, или около крипическихъ то есть переломныхъ дней, либо кровь самопроизвольно пойдетъ изъ носа, либо сдѣлается поносъ, либо великой прольется потъ. Напротивъ смертельное окончанія сей лихорадки бываетъ предвѣщаніе, когда вышеупомянутыхъ испражнений не случится, и сверхъ того дыханіе учинится труднымъ, или и самая возпослѣдуетъ одышка, киданіе во всѣ стороны тѣла и его членовъ, и дрожливое движеніе оныхъ, моча въ переломные дни вытекать будетъ гораздо густѣе и краснѣе и наконецъ помѣшательство въ умъ въ купѣ съ бреженьемъ приключатся.

ГЛАВА XVIII.

О желчной лихорадкѣ или огневицѣ.

§ 626. Желчная лихорадка, горячка или огневица (*febris biliosa sive canus*) есть преострая лихорадка, соединенная съ чрезвычайнымъ жаромъ и почти нестерпимою жаждою.

§ 627. Припадки лихорадки сея суть нижеупомянутыя: сперва больные начинаютъ чув-
ствовать

спровождать великую слабость во всемъ тѣлѣ; попомъ приходятъ ознобъ, жаръ, жажда и нестерпимая засуха на языкѣ. Поднимается желчная рвота или бываетъ одинъ только позывъ на оную; спраждающіе ощущающъ боль въ головѣ превеликую и жаръ какъ бы огненный или жигучей около сердца и подъ ложкою, удареніе въ жилахъ имѣющъ скорое и частное, моча вытекаетъ густа красна и пламенна. Цвѣтъ на лицѣ и въ глазахъ по большей части бываетъ желтый, похожей на цвѣтъ, означающій присудствіе желтухи, или и совсѣмъ бываетъ такъ называемый илоходрический.

§ 628. Причинами сея лихорадки бываютъ худыя соки и мокроты желто и черножелчныя, находящіяся въ тѣлѣ, изліяніе желчи въ двенадцатиперстную кишку, гдѣ отъ того питательной сокъ портился, дѣлается весьма ѣдкимъ и послѣ смѣшивается съ кровью, отъ чего происходитъ сильное волненіе и разжиженіе крови, а въ самыхъ малыхъ сосудахъ застой оной и совершенныя запоры, и слѣдственно воспаленіе. Впрочемъ и самыя душевныя движенія причиняющъ такового состоянія лихорадку.

§ 629. Что касается до предузнанія, какое бы имѣла окончаніе горячка; то надлежитъ примѣчать слѣдующія явленія: что хорошей по есть бываетъ признакъ, когда сего рода лихорадка переѣмнится на придневную или четверо-

дневную лихорадку, или воспослѣдуетъ желчная рвога безъ поносу. Напротивъ худое бываетъ предвѣщаніе, когда на пятый или шестой день матерія будетъ извергаться черная, имѣющая различной цвѣтъ; потъ пойдетъ холоднѣе, конечныя части тѣла спанутъ зябнутъ, покажутся синѣва на ногтяхъ, и приступитъ икота. Также когда моча высекается черная и въ не большемъ количествѣ съ сухою желудка и чрезвычайною тѣснотою въ груди. Каковыя всѣ припадки предозначаютъ какъ превеликое воспаленіе, такъ и скоро воспослѣдовать имѣющую мерзвость (*phacelus*), копорая есть не что иное, какъ разрушеніе той части, которая обдержима была воспаленіемъ.

ГЛАВА XIX.

О жабѣ или воспаленіи съ зѣвахъ и окрестныхъ частяхъ.

§ 630. Жабѣ или жабная лихорадка (*angina*) есть одна изъ преострыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ зѣвовъ и мышцъ начала пищепріемнаго горла или гортани; слѣдственно жаба всегда почти соединена бываетъ съ трудностію какъ въ глотаніи, такъ и дыханіи.

§ 631. Жаба раздѣляется на внутреннюю или сокрытую, не подлежащую то есть внѣшнимъ чув-

чувствамъ (*angina occulta sine interna*), и на внѣшнюю или явную либо очевидную. Первый видъ жабы, еспли занимаетъ она внутреннія пищепріемнаго горла или начала онаго мышцы безъ опухоли и зардѣнія, называется *внутригорловою жабою* (*synanche*); а еспли объемлетъ внутреннія мышцы гортани или начала, копорыхъ мы дышемъ; то называется *внутригортанною* или *легкою жабою* (*synanche*). Хотя внутригортанная жаба также бываетъ безъ опухоли и зардѣнія внутреннихъ гортанныхъ частей; однако всегда исполнена естъ великой опасности. Но еспли жаба или воспаленіе занимаетъ наружныя мышцы начала пищепріемнаго горла, съ опухолью и зардѣніемъ оныхъ; то называется въ такомъ случаѣ *внѣшнюю жабою* (*ragasynanche*), а еспли объемлетъ наружныя гортанныя части, также съ опухолью и зардѣніемъ; то именуется *внѣшгортанною* (*ragasynanche*) жабою.

§ 632. Припадки сея болѣзни суть сіи. жаба, или жабная лихорадка нападаетъ по большей части съ ознобомъ и холодомъ; послѣ чего скоро послѣдуютъ великой жаръ въ тѣлѣ, боль и жженіе въ зѣвахъ. Потомъ трудность въ глотаніи безъ или съ опухолью мышцъ пищепріемнаго или дыхательнаго горла. Жилы становятся черными, а лице и глаза красными, и больной при продолженіи болѣзни, то ознобомъ и легкимъ холодомъ, то лепучимъ или непо-

спояннымъ жаромъ мучимъ бываетъ. Еслии
таковое зло проспирается долѣе; то дыханіе
становится пруднѣе и языкъ чрезвычайно раз-
дувается, разпухаетъ и темнокраснѣетъ; го-
лосъ становится хрипавымъ и звонкимъ вкупѣ
съ пѣснопою въ груди, вытекаетъ пѣна изо
рта и пульсъ бѣетъ часто и твердо.

§ 633. Приключенія жабы виною бываютъ много-
кровіе, и происшедшее отъ онаго сильное спремле-
ніе и спояніе оныя въ языкъ и его мышцахъ, не-
бѣ и миндаловидныхъ окологязычныхъ желѣзахъ;
брошенныя и сами по себѣ пресѣкшіяся крово-
теченія и другія симъ подобныя изпраженія
на лр. почечуй или геморой, кровотечение изъ
носа, кровоочищенія у женщинъ (lochia); обык-
новенныя и рожечныя или баночныя крове-
панія. Или упоеніе крѣпкимъ напиткомъ послѣ
сильныхъ движеній духа и гнѣва и послѣдовав-
шаго попомъ проспуженія. А наипаче излишнее
употребленіе крѣпкихъ окисательныхъ удобныхъ
то есть къ окисанію и броженію пищевъ.
Дымъ, изъ мышьячныхъ и ртутныхъ пѣлъ про-
изходяцій, чуланы и горницы новопобѣленыя
извѣсткою.

§ 634. Относительно до предсказаній окон-
чанія жабы примѣчать должно слѣдующее: что
то есть хорошей бываетъ знакъ, когда опухоль,
боль и зардѣніе глазъ мало по малу спанутъ
умень-

уменьшаться. Напротивъ печальнаго окончанія ожидать должно, когда опухоль, боль и зардѣніе во внѣгортловой и внѣгортшанной жабахъ вдругъ исчезнутъ изъ глазъ, однако шакъ, что отъ того припадки еще болѣе умножаться станутъ. Въ такомъ случаѣ лихорадочная матерія ударяется либо къ мозгу, гдѣ рождаетъ воспаленіе мозговыхъ оболочекъ, просто блажь или бредъ съ бѣшенствомъ и горячкою соединенный (phrenitis § 648), либо къ легкому, гдѣ воспаленіе сосудовъ онаго причиняетъ (peripneumonia § 639). Также весьма худой бываетъ признакъ, когда жаба около критическихъ дней къ какимъ либо лихорадкамъ приключится; или во время жабы будетъ выходить пѣна изо рта и языкъ чрезвычайно распухнетъ и почеркнетъ; естли приступятъ чрезвычайная одышка (§ 446 orthopnea) и холодъ въ конечныхъ частяхъ пѣла вкупѣ съ судорогами; ибо въ такомъ случаѣ скоро смерти ожидать должно. Также когда жабная матерія переселился въ легкое. Потому что тогда больные на седьмой день умираютъ; наконецъ когда жаба прикинется къ вывихнутію какихъ либо позвонковъ.

ГЛАВА XX.

О колотыи или лихорадкѣ, соединенной съ колотьемъ

§ 635. Колотье или съ колотьемъ соединенная лихорадка (febris pleuritica) есть одна изъ пре-

преострыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ подреберной плевры (§ 71) или между-ребренныхъ мышцъ. Первый видъ истиннымъ *колотьемъ* (*vera*), а послѣдній ложнымъ (*spuria*) называется.

§ 636. Колотья припадки имѣются сіи: оно почти обыкновенно нападаетъ съ ознобомъ, жаромъ, жаждою, безпокойствомъ, круженіемъ въ головѣ, трудностію въ дыханіи, твердымъ и частымъ біеніемъ въ жилахъ и побужденіемъ на рвоцу; Колючія боли ощущаются въ правомъ или лѣвомъ боку около реберъ, копорыя боли при сухомъ кашлѣ умножаются и больного чрезвычайнымъ мучатъ образомъ. Больные на страждущемъ боку лежатъ никакъ не могутъ. На третій или четвертый день приходитъ мокрота и харкопина гнойная, или смѣшенная съ кровью. Очищенія грудныя производимыя харканіемъ и произхожденія пота иногда хорошо, а иногда худо производятся. Съ начала лихорадки моча бываетъ красноватая и напипанная, но около переломныхъ дней либо дѣлаетъ осадку и бываетъ мутна, либо не дѣлаетъ оной и бываетъ прозрачноблѣдная; впрочемъ хорошо наблюдаетъ переломы, и лихорадка на 7, 9, 11 или 14 день либо пролитіемъ виликаго поту, либо харкопиною оканчивается.

§ 637. Колотья причинами бываютъ острия сѣрныя часпицы, приведенныя во внутреннее
силъ-

сильное движеніе и потомъ оспановившіяся въ самыхъ конечныхъ сосудахъ либо подреберной плѣвы, либо между ребренныхъ мышцъ. Отъ чего происходитъ воспаленіе, жаръ и великая жажда, колючіе или колющія причиняющія боли; также многокрое, проспуженія разгоряченнаго пѣла, которыми оспановляется испарина и потъ и вгоняются внутрь; брошенныя кровопусканія и другія обыкновенныя пѣлоизпражненія.

§ 638. Что касается до предузнанія, какимъ образомъ кончится имѣетъ колюще; то должно примѣчать, что въ то время нѣчего опасаться, еслии оное приключается молодымъ людямъ, и когда моча прежде четвертаго или пятаго дня дѣлаетъ осадку на днѣ и дыханіе не весьма трудно бываетъ. Когда изверженіе гноистой или съ кровью смѣшенной матеріи хорошо происходитъ и пойдетъ изъ носа кровь съ уменьшеніемъ припадковъ. Напротивъ худое бываетъ предвѣщаніе, когда жаркотина и слѣдственно грудочищеніе не хорошо производится, и великія бываютъ потѣнія прежде переломныхъ дней. Когда у больныхъ часто бываетъ на низъ, моча въ критическіе или переломные дни бываетъ свѣшла и не дѣлаетъ никакой осадки, и лихорадка долѣе 14 дней продолжится: ибо всѣ таковыя явленія означающъ учинившейся нарывъ въ легкомъ.

ГЛАВА XXI.

**О воспаленіи въ легкомъ, или лихорадкѣ
соединенной съ воспаленіемъ въ
легкомъ.**

§ 639. Колотье въ легкомъ (pneumonia) есть не что иное, какъ преострая лихорадка, соединенная съ воспаленіемъ легкаго (§ 82). Колотье въ легкомъ называется истиннымъ (vera pneumonia), когда воспалены бывающѣ бѣущіяся легкаго жилы; а естли возгорѣніе будетъ въ боевыхъ жилахъ однихъ только духовъ движныхъ каналовъ; то называется ложнымъ или ненастоящимъ (pneumia).

§ 640. Что касается до колотья или воспаленія въ легкомъ; то оно различается отъ колотья въ бокахъ однимъ только большимъ мученія и опасности степенемъ. Напр. лихорадка въ семъ случаѣ съ большимъ дѣйствуетъ стремленіемъ, ощущаемыя боли пречиняющѣ большее давленіе и гнѣшеніе въ груди и проспираются даже до лопашокъ. Тошавости, безпокойство, лишеніе сна, твердый пульсъ, трудносн въ дыханіи и харканіи бывающѣ большія, нежели въ колотѣ въ бокахъ.

§ 641. Причины сея болѣзни сходствуютъ съ тѣми причинами, о которыхъ говорили мы въ § 637, однако должно примѣчать, что въ воспаленіи или колотѣ въ легкомъ сосуды онаго бывающѣ засорены и заважены.

§ 642.

§ 642. Относительно до предсказанія конца сея болѣзни, должно примѣчать слѣдующее: чпо въ воспаленіи легкаго хорошій бываетъ знакъ, когда поносъ не вдругъ съ самаго начала болѣзни, но около переломныхъ дней приключится. Когда зардѣніе глазъ и лица также трудность въ дыханіи уменьшится, моча будетъ выпекасть весьма красная и около переломныхъ дней дѣлать осадку. Напропивъ худой бываетъ знакъ, когда поносъ вдругъ съ самаго начала болѣзни появится. Самыя же худыя бываютъ признаки, когда приступитъ бредъ, и на одиннадцатый день красносыпная или багряноцвѣтная учинится лихорадка (рорута). Ибо таковыя явленія означаютъ имѣющее скоро воспослѣдовать помершвіе въ легкомъ и слѣдственно плачевное лишеніе жизни.

ГЛАВА XXII.

О рожѣ или распалительной лихорадкѣ.

§ 643. Летучая, горячая опухоль, рожа или распалительная лихорадка (erysipelas) есть одна изъ преострыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ поверхностной кожи, на лицѣ ли, или на прочихъ частяхъ тѣла, какъ то рукахъ и ногахъ, съ легкимъ жаромъ, зардѣніемъ и опухолью.

§ 644.

§ 644. Припадки рожи суть слѣдующія: рожа нападаетъ на больного съ скоропостижнымъ и нечаяннымъ ознобомъ, за чемъ вдругъ послѣдуютъ жаръ и боль. Естли рожа сидитъ на головѣ; то занимаетъ вкупѣ и околоушныя слинопочныя желѣзы (parotides); а естли на сосцахъ и груди, то занимаетъ раменныя или подмышечныя желѣзы (axillares). Въ рожѣ теряется позывъ на ѣду, а иногда высыпаются пятна на третій по естли или четвертый день съ опухолью, жаромъ и легкимъ зардѣніемъ. Рожа иногда переходитъ съ одного мѣста на другое; а иногда по всему тѣлу разливается. Когда она занимаетъ лице, а наипаче чело; то естли того разпухаютъ глаза. Чѣмъ больше свирѣпствуетъ и умножается лихорадка, тѣмъ больше умножается безпокойство, жажда и прочіе припадки.

§ 645. Большой степень рожи, когда то есть всѣ припадки оный умножаются, называется озгорѣніемъ, болячкою или горячею кровяною опухолью (phlegmone).

§ 646. Разпалительной лихорадки или рожи бывающъ источникомъ желчная худосочность, и всѣ тѣ вещества, которыя могутъ причинствовать кровяныя застои. Гнѣвъ, остановленные или задержанные обыкновенныя какъ естесственныя по естли, такъ и искусствомъ производимыя испраженія на лр. кровопеченіе изъ носа, почечуй,

течуй, кровопускавїя ланцетомъ и банками прежде производимыя, а послѣ брошенныя; нечаянныя или скороносипжныя тѣлесныя перемѣны, а наипаче остановленная нечувствительная испарина.

§ 647. Что касается до предузнанія окончанія рожи; то должно примѣчать, что хорошій бываетъ признакъ, когда ни опухоль, ни твердость не продолжаются долѣ трехъ или чепырехъ дней, но при продолженіи порядочной испарины и хорошаго пощѣнія какъ самая опухоль, такъ и жаръ, твердость и боль чувствительнымъ уменьшаются образомъ. Напротивъ худой бываетъ признакъ, когда въ рожѣ все противное вышесказанному происходитъ будѣтъ, и когда горячая мягкая опухоль перемѣнится въ тугую и твердую опухоль (*in scutulum evaserit*).

ГЛАВА XXIII.

О буйственной лихорадкѣ или воспаленіи въ мозгѣ и его оболочкахъ.

§ 648. Буйственная, бѣшеная, то есть съ бѣшенствомъ соединенная или жгѣз здѣсь горятъ блажная лихорадка (*phrenitis*) есть одна изъ самыхъ острыхъ лихорадокъ, соединенная съ воспаленіемъ мозговыхъ оболочекъ или и самого мозга.

§ 649. Сея лихорадки припадки суть ниже-
 слѣдующіе : она нападаетъ на больныхъ съ силь-
 нымъ ознобомъ и превеликимъ жаромъ. Потомъ
 приступаетъ почти безпрерывная бессонница ;
 въ запылакъ весьма сильная ощущается боль,
 и больные вдругъ позабываютъ то , что хотѣ-
 ли говорить. Пульсъ бываетъ неровный , то
 скоръ то есть и частъ , то малъ и твердъ ;
 сердце трясется часто ; оспанавливается изне-
 ченіе мочи, глаза бываютъ красны и не рѣдко за-
 липиваются слезами ; бросаніе рукъ въ разныя сто-
 роны , кровь вытекаетъ изъ носа , наклонность
 то ко тѣву, то веселости бываетъ , однакожъ
 все возбуживо производится. Рѣчи бываютъ со-
 единены съ брѣжньемъ и неистовствомъ , руки
 трясутся , моча вытекаетъ водянистая , из-
 пражненія низомъ бываютъ бѣлыя ; а наконецъ
 прилодитъ икота , трясеніе языка и судороги.

§ 650. Виною бѣшеной лихорадки бываютъ
 кровянія захряслости въ мозговыхъ оболочкахъ,
 либо отъ сильнаго движенія и стремленія крови
 къ головѣ , либо отъ ушибу произведшія . отъ
 чего происходитъ воспаленіе мозговыхъ оболо-
 чекъ , и самое вещество мозга по причинѣ сое-
 единенія съ оными оболочками спраждаетъ чрез-
 вычайнымъ образомъ.

§ 651. Что принадлежитъ до предсказанія
 окончанія сея жесточайшія лихорадки ; то над-
 лежитъ обращать вниманіе свое на слѣдующія
 об-

обстоятельства, то есть что тогда бываетъ хорошей знакъ и хорошая надежда счастливаго окончанія сего лихорадки, когда кровь пойдетъ изъ носа въ великомъ количествѣ, и возпослѣдуютъ испражненія желудка и потѣнія рѣшающія лихорадку. Въ противномъ случаѣ быстрая лихорадка всегда исполнена бываетъ бѣдствія и опасности. Худый бываетъ знакъ, когда испражненія и моча бываютъ бѣловаты и противъ изволенія больного производятся. Когда конечныя части тѣла спанутъ забнутъ и дрожатъ языкъ; когда голосъ бываетъ звонкій; больной говоритъ взбивчиво, и все припадки нечаянно утихнутъ. Также когда приключится дрожаніе и скрипѣніе зубовъ, икота, судороги, и наконецъ прикинется красносипная лихорадка.

ГЛАВА XXIV.

О воспаленіи грудобрюшной перепонки.

§ 652. *Преградогрудобрюшная лихорадка или возгорѣніе грудобрюшной перепонки (paraphrenitica febris (s. paraphrenitis) есть весьма острая лихорадка, соединенная съ воспаленіемъ перепонки, отдѣляющей грудь отъ живота.*

§ 653. *Признаки преградогрудобрюшной лихорадки или воспаленія грудобрюшной преграды*

суть сіи: лихорадка нападаетъ съ ознобомъ и холодомъ, за кошорыми послѣдуетъ жаръ. Дыханіе бываетъ весьма трудное и по большей части разверстіемъ рта производимое (*anhelos*), съ сухимъ кашлемъ и рвотою либо мокротною, либо черною. Больнымъ приходитъ смѣхъ, икота и помѣщательство въ умъ.

§ 654. Причины помянутой лихорадки суть: стояніе крови въ грудобрюшной перепонкѣ, переселеніе злой матеріи къ оной же перепонкѣ въ острыхъ лихорадкахъ и обыкновенныя кровопусканія брошенныя и совсѣмъ оставленныя.

§ 655. Относительно до предсказанія окончанія сего болѣзни надлежитъ вѣдать, что она благополучно пройдетъ, когда лихорадка не весьма сильная будетъ, и воспаленіе на 4, 5 или 7 день раздробится и рѣшится поносомъ. Напротивъ болѣзнь сія бываетъ смертельною, когда жаръ болѣе прежняго умножится и усилився жажда, затвердѣетъ желудокъ и опъ того воспослѣдуетъ внутреннее воспаленіе. Когда приступитъ сардоническій или лицескривлятельный смѣхъ (*risus sardoniacus*), безпорядочная и сумасбродная рѣчь и мучительная икота и судороги. Ибо при таковыхъ обстоятельствахъ больной скоро лишается наслажденія пріятельностями сего свѣта.

ГЛАВА XXV.

О кровелносной лихорадкѣ или кровавомъ
и съ рѣзомъ въ животѣ соединенномъ
поносѣ.

§ 656. Кровелносная лихорадка (*dyenterica febris*) есть одна изъ весьма острыхъ лихорадокъ, которая всегда соединена бываетъ съ кровавымъ или рѣзъ въ животѣ производящимъ поносомъ и воспаленіемъ кишокъ.

§ 657. Кровавый поносъ (*dyenteria*) раздѣляется на красный и бѣлый, и слѣдственно на доброй и злой или заразительной. Мы здѣсь наипаче говоримъ о зломъ и заразительномъ или бѣломъ поносѣ. Въ бѣломъ поносѣ испражняется низомъ склизистал, гноистая и кровавая матерія, а въ красномъ одна только кровавая матерія.

§ 658. Припадки и признаки кроваваго поноса или кровелносной лихорадки суть сіи: нападаетъ лихорадка сія съ великимъ сокрушеніемъ силъ, ознобомъ, жаромъ, жаждою, испребленіемъ аппетита, побужденіемъ на рвоту или и самую рвотю, частымъ и скорымъ стѣненіемъ въ жилахъ, тѣснотою въ груди и рѣзомъ или воркотаніемъ и разными мученіями въ животѣ, отъ чего приходитъ напряженіе при испраженіи или безпрерывное на низъ хожденіе (*tenesmus*), испраженія желудка бывають почти безпрерывныя.

частыя же всегда, которыя бывають либо гное-кровавыя, либо кровавыя, либо смѣшанныя съ кровью или кровяными полосками. Попомъ приходять остановленіе печенія мочи, непорядочныя ознобы; боли въ кишкахъ бывають преждешнія, и во время сильнаго при испражненіи напряженія кажется какъ будто кишки выходятъ вонъ. Скоро же возпослѣдовать имѣющей смерти признаками бывають икота, болячая сыпь во рту, называемая *молошницею* (*aphthae*), холодный потъ, постепенное уменьшеніе или совершенное унытіе жесточайшихъ болей, жажда и оспраго біенія въ жилахъ, гнусныя язвыны на пѣлѣ сѣрыя, или темноцвѣтныя, гнойныя и черныя, издающія весьма великой смрадъ и чрезвычайно изхудалое лице (*facies hypocratica*), иногда высыпають и багровыя пятна на пѣлѣ (*petechiae*).

§ 659. Причиною злаго и заразительнаго кроваваго поносу бываетъ матерія весьма острая, ѣдкая, жгучая (*caustica*) и весьма тонко окисающая, наипаче чрезъ заразу въ желудокъ вселившаяся. Но каковаго бы была свойства сія матерія, или оная заразительная влага, еще и по сіе время не изслѣдованно. Причины же, представляемыя о кровавомъ поносѣ, суть только однѣ мнѣнія, никакого основанія не имѣющія. Довольно для насъ: что худое воздуха состояніе или особое вѣтровъ разположеніе, и раны изпеченія земли подають случай къ возро-
жде-

жденію кровепоносной лихорадки. Кровавой поносъ можетъ также произойти и отъ разныхъ фруктовъ и овощей или плодовъ, отъ излишней теплоты дневнаго зноя и великаго холоду въ ночи. Наконецъ отъ окислительныхъ брашенъ и напитковъ, каковыя суть яблонины и грушевыя не въ пору пригопшвенные лалипки.

§ 660. Что касается до предсказанія конца кровепоносной лихорадки; то надлежитъ вѣдать, что она всегда исполнена бываетъ опасностей. Худыя и бѣдственныя бываютъ предзнаменованія, когда испражняемая рвотою матерія бываетъ черная или зеленая: когда впущенныя въ проходъ промывательныя лекарства вдругъ вонъ выпекаютъ. А что смерть неопытно послѣдовать имѣетъ, то сіе показываютъ нижеслѣдующіе весьма худые и опасные знаки, какъ то: икота, трудность въ глотаніи, распаленіе и какъ бы жгучей жаръ внутри, а холодъ снаружи; нечаянное болѣе уменьшеніе, молочница, помѣшательство въ умѣ, судороги, а иногда багровыя пятны высыпающія на тѣлѣ (petechiae § 678).

ГЛАВА XXVI.

Объ ослепной лихорадкѣ или ослѣ.

§ 661. Ослѣ или ослепная лихорадка (febris variolosa) есть видъ самыхъ оспирѣвшихъ лихорадокъ

радокъ, которая соединяется съ пятнами или лучше сказать съ язвами на пѣлѣ, которые язвыны вообще называются оспою (*variola*). Оспа по большей части свирѣпствуетъ повальнымъ и приличнымъ образомъ.

§ 662. Оспенная болѣзнь раздѣляется на четыре круга или поприща времени, а именно на кругъ или поприще нападѣнія, возмужанія или заразы (*periodus invasionis, ebullitionis, contagii*); поприще высыпанія или выступленія (*eruptionis periodus*); поприще загноенія (*periodus suppurationis*) и поприще подсыханія или схожденія оспы (*exiccationis periodus*).

§ 663. Припадки оспенные во время нападенія оспы суть слѣдующіе: съ начала больные ощущаютъ великой ущербъ или уменьшеніе въ силахъ, жалуются на боль, ощущаемую ими въ головѣ и спинѣ, на опнытіе позова къ пищѣ, безпокойный сонъ, непорядочный ознобъ, жаръ и преестественное біеніе въ жилахъ; жалуются также они и на рвоту или побужденіе на оную, пищоту и мученіе въ груди. Попомъ приступленія частый позывъ къ моченію, или моча на нѣсколько дней останавливается. Часто проходятъ черномочныя движенія, наконецъ почесота и боль въ вѣкахъ, закрывающихъ глаза. Слезы проливаются самопроизвольно и жажда и лихорадка мало помалу умно-

умножаются. Всѣ же сіи припадки почитаются обыкновенными хорошей имѣющей послѣдовать оспы признаками. Припадки же злой и опасной оспы во время нападенія оной суть сіи: лихорадка нападаетъ съ большимъ стремленіемъ всѣхъ вышеупомянутыхъ припадковъ а именно: съ превеликимъ силъ сокрушеніемъ, съ большою болью въ поясницѣ, запястьѣ и спинѣ, такъ что младенцы отъ того кричатъ и плачутъ. Потомъ приступаютъ непрерывное безпокойство и киданія членовъ въ разныя стороны, дрожаніе и холодъ въ рукахъ. Послѣ чего послѣдуетъ то жаръ, то холодъ попеременно, великій потъ, всегдашнее бдѣніе и безсонница, слюнотеченіе, большая тоска и тѣснопа въ груди, бреженіе съ поносомъ и слабымъ и частымъ біеніемъ пульса. Иногда какъ боль, такъ и тоска или тѣснопа и жажда прочь отступаютъ.

§ 664. Оспенной сыпи хорошіе признаки бываютъ, когда по прошествіи двухъ или трехъ дней появляются красныя пятна на тѣлѣ, которыя мало по малу умножаются и обрастаются въ раздѣльные пупырышки. Пятна и пупырышки оныя съ начала высыпаютъ на шеѣ и лицѣ, а послѣ на груди, рачекахъ или мышцахъ, рукахъ, голеняхъ и брюхѣ. На лицѣ, шеѣ, мышцахъ, рукахъ и ногахъ въ весьма великомъ высыпаютъ множествѣ; а на груди, спинѣ, голеняхъ и брюхѣ въ меньшемъ бываютъ коли-

честивѣ. Кругѣ оспеннаго высыпу продолжается до пяти или шести дней, въ которое время зудѣ или почесота, боль, и раздупіе лица и глазныхъ вѣкъ, безѣ или съ зашвореніемѣ глазѣ производятѣ; по окончаніи же оспеннаго высыпу, всѣ прежніе спальные припадки нѣсколько уменьшающіяся и утихаютѣ. Худаго же высыпу оспы признаки бывають, когда оспенныя пятны хопя и появляющіяся на тѣлѣ, однако между оными показывающіяся и другія еще красныя и большія пятны. Или когда послѣ оспеннаго высыпу, новыя опять выступаютѣ оспины. Естли оспины ни красны, ни въ верхѣ подняты не бывають, но прижаты къ тѣлу съ ямочками на срединѣ оныхъ находящимися, чернаго, блѣднаго или смуглаго цвѣту, естли послѣ оспеннаго высыпу никакого не бываетѣ послабленія припадковѣ, такѣ что хопя бѣненіе въ жилахѣ и сонѣ бывають спокойны, однако сокрушеніе или истощеніе силѣ примѣчается еще большее и приходять тоска нестерпимая, ознобы не постоянныя, сильной сонѣ и великія корчи.

§ 665. Загноенія оспы хорошія признаки бывають: когда то естѣ загноеніе начинается по большей части шестнаго или седьмаго дня, которое мало по малу совершается, приходитѣ то естѣ какѣ бы новая лихорадка и красныя и возвышенныя пятны наливаетѣ изѣ бѣлажелтымѣ гноемѣ. Потомѣ послѣдуютѣ большой жарѣ

жарѣ, сильная боль, весьма скорое біеніе въ жилахѣ, и великая пошливость. Напротивѣ худые бывають знаки не хорошаго загноенія оспы, когда пупырышки какѣ бы прижатые къ плѣлу и порожніе, наподобіе гороховой шелухи, пепельнаго или зеленоватаго цвѣту безѣ сукровицы и изѣ бѣла желтоватаго гною пребываютѣ, и посрединѣ оспинѣ находяпся ямочки, черныя пятнышки имѣющія. Когда опухоль на лицѣ и рукахѣ бываетѣ очень малая или и совсѣмѣ никакой не бываетѣ и сліна течетѣ непорядочно. Когда произойдетѣ кровавая рвота и поносѣ съ труднымѣ моченіемѣ (§ 404), тоскою, безпокойствомѣ, безсонницею, перемененіемѣ постели, великимѣ ознобомѣ, и труднымѣ дыханіемѣ, или приключится еще багрянокрасная сыпь.

§ 666. Въ разсужденіи кругоподсыханія оспы должно примѣнать слѣдующее: что по естѣ оспа по большей части начинаетѣ подсыхать девятаго, одиннадцатаго или четырнадцатаго дня; и когда начнетѣ сходить опухоль; то и боль и жарѣ сами по себѣ уменьшаются. Чѣмѣ скорѣе подсыхаетѣ и исчезаетѣ оспа, тѣмѣ меньше оставляетѣ на кожѣ пятенѣ рубцовѣ и ямѣ. Однако многіе младенцы во время подсыханія оспы умирають.

§ 667. Послѣ изсушенія оспы (§ 666) часто дѣлаются нарывы, болячки, корчи и внутренніе чахотные вереды или чирьи.

§ 668.

§ 668. Изъ разпознавательныхъ до сихъ поръ упоминаемыхъ объ оспѣ знаковъ удобно открываются и предсказывательные оспенные знаки, что по еспѣ оспа благополучно оканчивается въ то время, когда она въ надлежащую пору и надлежащимъ порядкомъ высыпаетъ, и когда надлежащимъ образомъ загнивается и изсыхаетъ. Напротивъ того худо кончиться имѣетъ оспа, когда ни въ надлежащее время, ни надлежащимъ порядкомъ, но либо ранѣе, либо позже высыпаетъ, и прижимается къ тѣлу, имѣя цвѣтъ багровый и черный съ черными краями. Когда оспа бываетъ сливная, и когда послѣ высыпу оной всѣ припадки какъ-то твердые и скорое бѣненіе въ жилахъ, уменьшеніе силъ, безпокойство безсонница и жажда въ одинаковомъ пребывающъ состояніи; Когда сильной поспѣ чрезъ все теченіе болѣзни продолжается, и острые и упорныя боли подъ ложкою и въ поясницѣ ощущаются. Когда приключится кровавый поносъ, или кровавое мочепеченіе, холодъ въ конечныхъ частяхъ тѣла, а жаръ въ нутри, превеликая трудность въ дыханіи, наконецъ и красносыпная прикивется лихорадка.

ГЛАВА XXVII.

О корьной лихорадкѣ или кори.

§ 669. Корьная лихорадка (*febris morbillosa*) еспѣ видъ весьма острыхъ лихорадокъ, когда
но

то есть острая матерія безъ загноенія и чирюшекъ выходящихъ изъ тѣла наружу. Откуда явствуетъ, что корьная лихорадка есть высыпная лихорадка, которая часто прилипчивымъ и повальнымъ ходитъ образомъ.

§ 670. Корьной лихорадки припадки суть такіе: корь нападаетъ на младенцевъ съ расслабленіемъ силъ, великою усталостію, ознобомъ и холодомъ, болію въ головѣ, жаромъ и пресуществленнымъ бытіемъ въ жилахъ, уничтоженіемъ желанія есть, жаждою, кашлемъ, прерываніемъ сердца, рвоною или однимъ только позывомъ на рвоту и безпокойствомъ. На третій или на четвертый день выходятъ на тѣлѣ красныя пятны, похожія на ужаленія блохинныя, и прежде чело или лобъ, потомъ лице и шею, грудь и ноги, а наконецъ животъ занимаютъ. Послѣ высыпу кори, всѣ припадки нѣкопорымъ образомъ утихаютъ, какъ-то біеніе въ жилахъ становится спокойнымъ и почти натуральнымъ и сонъ восстанавливающий увядшія силы. На седьмой или девятый день красныя пятны по большей части съ великимъ зудомъ или почесанію губъ исчезаютъ, или соединяются съ багровыми пятнами.

§ 671. Матерія, производящая корь (*morbilli*), есть острого и сѣрчистаго свойства;

§ 672.

§ 672. Какимъ образомъ оканчивается корь, всѣмъ довольно извѣстно, что по есѣ корь, относительно до ея свойства и состоянія, обыкновенно мало имѣетъ опасности. Однако худой бываетъ знакъ, когда лихорадка съ самаго начала сильно свирѣпствуетъ; а еще хуже и много и гораздо опаснѣе бываетъ знакъ, когда на седьмой или девятый день произойдетъ рвота съ поносомъ, безпокойствомъ, бросаніемъ тѣла, великимъ сокращеніемъ силъ, ознобаніемъ наружныхъ и конечныхъ частей тѣла, и жаромъ внутри ощущаемымъ, съ трудностію въ дыханіи, красными и багровыми пятнами по тѣлу и обмороками; ибо въ такихъ обстоятельствахъ больные по большей части умираютъ задушеніемъ.

ГЛАВА XXVIII.

О краснобагровой или багряноцвѣтной лихорадкѣ.

§ 673. Лихорадка съ багровинами или краснобагровая лихорадка (*febris purpurata*) есѣ одна изъ весьма сильныхъ высыпныхъ лихорадокъ, въ которой красныя или бѣлыя пятна величиною въ пшениное зерно выступаютъ на поверхности тѣла.

§ 674. Сія лихорадка раздѣляется на самостоятельную или самопричинную и припадочную

дочную (*Idiopathica et Symptomatica*). Самосушествующая пурпурою или багровою лихорадкою называется та, которая ни отъ какой другой болѣзни не происходитъ; а припадочною та, которая на седьмый, девятый или одиннадцатый день къ другимъ прикидывается лихорадкамъ.

§ 675. Припадки и причины багровой лихорадки суть сіи: то есть лихорадка сего роду нападаетъ съ легкимъ ознобомъ, за которымъ послѣдуетъ жаръ, тѣсноста въ груди, твердое и сильное бѣненіе въ жилахъ, запоръ, безпокойство съ непостояннымъ подираніемъ по тѣлу морозомъ, такъ что кажется больной имѣетъ кожу похожую на гусиную. Нерѣдко весьма великой проливается потъ. Напретій или четвертый день высыпаютъ пятны первѣе на шеѣ, потомъ на груди, спинѣ, мышцахъ и рукахъ, коимъ предшествуетъ почесота или зудъ и чувствованіе колющей боли въ спинѣ. Моча выплекаетъ красная; по выступленіи пятенъ припадки либо нѣкоторымъ унимаются образомъ, либо въ прежнемъ пребываютъ состояніи. Когда по срединѣ красныхъ пятенъ производятъ бѣлые пупырышки; то тогда лихорадка сія называется бѣлою пурпурою или лихеною лихорадкою. Помянутые пупырышки наполняются вонючею острою матеріею. Наконецъ сіи припадки на 7, 9, 11 или 14 день съ великимъ

кимъ подѣ кожею зудомъ начинаютъ сохнуть, и наподобіе шелуховинъ съ тѣла сходить и исчезать. Случается съ родильницами, что молоко и мѣсячныя крови пересыхаютъ печь у оныхъ, а послѣ выхожденія пятны на тѣлѣ какъ молоко, пакъ и мѣсячина опять возвращаются.

§ 676. Благотой или лихорадкой (miliaris febris) бываютъ причинами острая и ѣдкая матерія, испорченная опѣ крови отдѣлившаяся влага или пасока; обыкновенныя кровопыяженія оспановленные или брошенные и душевныя страсти, а наипаче печаль, излишнія бдѣнія и многокровіе.

§ 677. Что касается до предсказанія, какимъ образомъ кончится имѣетъ сія лихорадка, то надлежитъ вѣдать, что то есть она благополучно кончится, если не будетъ весьма сильная и съ безпокойствомъ соединенная; когда будетъ ходитъ неповально и прилипчиво; когда сыпь бываетъ только красная, и когда у женщинъ не вдругъ съ самаго начала лихорадки приходитъ мѣсячныя кровопеченія. Напротивъ худой знакъ бываетъ, когда больные вдругъ съ самаго начала и даже чрезъ все теченіе лихорадки весьма много потѣютъ, моча вытекаетъ блѣдная, и въ великомъ количествѣ съ непрерывнымъ побужденіемъ къ моченію. Когда по-
слѣ

елѣ довольноаго высыпу пятенъ, какъ лихорадка, такъ и всѣ припадки въ прежнемъ пребывающѣ состояніи. Когда пятна по показывающѣся и выступаютъ наружу, то опять входятъ внутрь и исчезаютъ; когда сыпная матерія упорствуеетъ и не выступаетъ наружу, что узнать можно изъ посклиивости и тѣлеснаго безпокойства. Когда внутри ощущается жаръ, а снаружи холодъ, съ холоднымъ потомъ. Иногда приключаются обмороки, давленія въ груди, молошница и багровыя заразителныя пятна.

ГЛАВА XXIX.

О пятносыпной заразителной лихорадкѣ.

§ 678. Пятносыпная заразителная лихорадка (*febris petechialis*) есть весьма оспрая высыпная горячка, которая красныя пятна блохиннымъ ужаленіямъ подобныя на поверхность тѣла выгоняетъ и которыя пятна никакого возвышенія на тѣлѣ не имѣютъ.

§ 679. Припадки сей болѣзни суть слѣдующіе: больные съ самаго начала приходятъ въ весьма великое изнеможеніе, за которымъ послѣдуетъ легкой ознобъ, а послѣ приходятъ великой жаръ, боль въ головѣ почти нестерпимая, совершенное къ ѣдѣ желанія изпребленіе, околосердечная боль, мерзивость и рвога, поносъ съ мученіемъ и рѣзомъ въ животѣ, споска, опъ

Часть III.

С

чаніе

чаяніе съ малымъ, слабымъ и зыблющимся біеніемъ въ жилахъ, безпокойствомъ и бросаніемъ тѣла, лежаніемъ на необыкновенной постелѣ, гнѣпеніемъ въ груди и скаканьемъ или трясеніемъ сухихъ жилъ. Весьма часто на пяпи и или шестый либо седьмый день выступаютъ красныя или синія либо желшыя пятны первѣе на шеѣ, потомъ спинѣ и рукахъ. Больные попиѣютъ много и иногда чрезъ все теченіе болѣзни. Нѣкоторые больные ни на жажду, ни на жаръ, ни на боль не жалуются, и думаютъ, что они никакого зла, кромѣ безсонницы, и недоспадка силъ не чувствуютъ. Иногда приключается поносъ (§ 451), рвога, молотница, жаба (§ 630), икота (§ 529), брѣженъе и опнятіе или лишеніе рѣчи.

§ 680. Причиною сея лихорадки почитается весьма удобная къ причиненію воспаленія и гнили матерія, находящаяся либо въ воздухѣ, либо водѣ и пищѣ, копорая матерія входитъ въ человѣческое тѣло и тамъ производитъ разрѣшеніе и порчу въ крови, а наипаче въ художныхъ и хилыхъ людяхъ. Также сильная простуда послѣ разгоряченія тѣла и излишнее употребленіе горячихъ напитковъ.

§ 681. Что принадлежитъ до предсказанія окончанія сея лихорадки, то должно примѣчать, что пачиносыпная заразительная лихорадка

радка всегда исполнена бываетъ опасности. Ибо пятны въ сей лихорадкѣ либо выступаютъ наружу, либо внутри скрываются; и слѣдственно никакого послабленія лихорадки, слѣдственно и никакого уменьшенія припадковъ не бываетъ, но еще чѣмъ скорѣе и больше выступаютъ пятны, тѣмъ большаго и скорѣйшаго возженія и порчи крови, а твердыхъ частей помертвѣнія опасаться должно. Когда сильной потъ чрезъ все печеніе болѣзни продолжается, а большая бываетъ трудность въ дыханіи и глотаніи, молошница или губныя и устныя язвинки (aphthæ); жажды либо никакой, либо чрезвычайно великая и почти нестерпимая бываетъ, языкъ черной, жаба или боль въ горлѣ, непрерывное безпокойствіе, подсакиваніе сухихъ жилъ, обмороки, поносъ, и брѣдъ приключаются. Ибо въ такомъ случаѣ больные по большей части умираютъ.

ГЛАВА XXX.

О морозозвеной или повѣтренной лихорадкѣ.

§ 682. Чума, морозозвеной или прилипчивая лихорадка (febris pestentialis) есть видъ весьма острыхъ и сыпныхъ лихорадокъ, которая бубоны или паховики и горючіе чирьи производитъ на тѣлѣ.

§ 683. Припадки сего заразительнаго лихорадки суть сии: лихорадка прилипчивая нападаетъ съ превеликимъ силъ сокращеніемъ и слабостію; болью въ головѣ и сонливостію, иступленіемъ чувствъ, великою слабостію въ памяти, безпокойствомъ, безсонницею, мерзливостію, рвотою, и весьма великою тошнотой и тѣсною въ груди, со слабымъ, частымъ и сжатымъ біеніемъ въ жилахъ и обмороками. На третій или четвертый день выходятъ паховыки или многоглавыя чирьи (carbunculi), съ превеликимъ, а иногда съ нестерпимымъ жаромъ. Нѣкоторые больные ни на жажду, ни на жаръ, ни на боль не жаждутся; потомъ приступаютъ поносъ, чрезвычайная, слабость въ тѣлѣ и ошчаеніе, обмираніе (§ 551), и пораженіе аншоновымъ огнемъ пищепріемнаго горла, желудка, кишекъ, и мозговыхъ оболочекъ.

§ 684. Виною сего болѣзни бываетъ матерія чрезвычайно тонкая и жгучая, ядовитая, находящаяся въ воздухѣ, или приставшая къ плащю, пищѣ и питію, копорая матерія весьма удобна къ произрожденію гнили въ нашемъ тѣлѣ. Также всѣ издохновенія или испаренія гнилыя и ядовитыя.

§ 685. Что касается до предсказанія и окончанія моровой заразы, то примѣчашь должно слѣдующее: что то есть она благополучно кон-

кончипся, когда бубоны или паховыя опухоли и черныя ѣдкіе спрупчатые вереды (anthrax), наипаче занимающіе подмышечныя и паховыя желѣзы, потомъ спину, рамена и бедра, на третій или четвертый день выдутъ наружу, и чемъ скорѣе сіе производипся, тѣмъ большая надежда остается къ избавленію отъ сея непріязненнаго роду человѣческому болѣзни. Ибо моровой и заразительной лихорадки или болѣзни никакого другаго спасительнѣйшаго не находипся перелому, какъ вышеказанныя вышедшія язвыны, потому что ни потъ, ни кровотеченіе изъ носа, ни поносъ не рѣшаютъ и не оканчиваютъ заразы. Напротивъ худое бываетъ предвѣщаніе, когда никакой сыпи и никакихъ чирьевъ и волдырей не выходипъ наружу, или когда выступившія язвы опять внутрь скрывающіяся, когда больные ни жару, ни жажды, ни боли не ощущаютъ. Или когда жаръ, жажда и потъ бываютъ чрезвычайны и нестерпимы, или когда появляющіяся на тѣлѣ багровыя или синія пятна, либо воспоследуетъ обмираніе.

ГЛАВА XXXI.

О тихой или медлинной лихорадкѣ.

§ 686. Медлинною или тихою лихорадкою (lenfa) называется та горячка, которая мало по малу кровавой составъ, или просто

сказать, кровь тихимъ, но безпрестанно умножающимся внутреннимъ, движениемъ истощаетъ, почему таковая лихорадка слабость и чахлость или сухоту цѣлу причиняетъ.

§ 687. Припадки медленной горячки имѣются сіи: въ сей лихорадкѣ бываетъ весьма сильной жаръ послѣ обѣда и въ вечеру съ умноженіемъ біенія въ жилахъ. Поутру, когда больные возстанушъ отъ сна, біеніе въ жилахъ бываетъ натуральное. Непорядочный позывъ на ѣду, а иногда и совсѣмъ ѣсть не хочется. Великой потъ, производимый во время сна. Круженіе въ головѣ; въ желудкѣ то бываетъ засуха и затвердѣніе онаго, то великое слабленіе и поносъ; по большей же части бываетъ засуха.

§ 688. Причины сея горячки суть: матерія сѣрчистая, острая и гнилая, и слѣдственно удобна къ произведенію разрѣшенія и порчи въ крови; ибо таковая матерія возмущаетъ внутреннее крови движеніе и разрушаетъ смѣшеніе или естественное оной состояніе. Преждебывшія худо пользованныя лихорадки посредствомъ чрезвычайно вяжущихъ лекарствъ или непомѣрно горячительныхъ, какъ таковыхъ средствъ, которыя причиняютъ слабость во внутреннихъ, и производятъ запоры въ оныхъ. Запоръ въ брижейкѣ и поджелудочной мясеподобной желѣзѣ, оспановленіе обыкновенныхъ испражне-

женій, напр. запоръ или остановленіе мѣсячныхъ кровоизліяній женскихъ, гемороя и другихъ кровоизліяній. Пренебреженныя кровопусканія, спраспи и движенія душевныя, какъ то гнѣвъ, печаль, тоска, чрезвычайное любоудіе и привязанность къ своему отечеству.

§ 689. Въ разсужденіи предсказанія конца сего горячки надлежитъ примѣчать слѣдующее: что, то есть медлиная лихорадка благополучно кончится, когда пульсъ даже днемъ бываетъ равной и никакой боли и жару въ животѣ не ощущается. Когда поту во время сна совѣтъ не бываетъ и желаніе на ѣду съ умноженіемъ силъ возвращаются.

ГЛАВА XXXII.

О сухотной или чахотной лихорадкѣ.

§ 690. Сухотная или чахотная лихорадка (febris hecticа) есть видъ медлиныхъ лихорадокъ, которая всегда почти соединена бываетъ съ запоромъ, вередомъ и порчею какой ни есть внутренности.

§ 691. Припадки сего болѣзни суть такіе: жаръ съ неестественнымъ біеніемъ въ жилахъ, то есть скорымъ и слабымъ пульсомъ почти непрерывно продолжается, каковыя припадки

въ вечеру гораздо больше увеличиваются. Засуха бываетъ на языкѣ, во рту и на кожѣ. Слабое желаніе ѣсть, истощеніе въ силахъ, дрожаніе головы и круженіе въ оной; моча бываетъ оранжеваго цвѣту съ розовою осадкою, и лоснящаяся, жирною лазоревою покрывается пленкою; поносъ и опухоль на ногахъ, вылезаніе волосовъ и премного истощающія шѣла потѣнія (*sudores colligativi*).

§ 692. Причинами сего лихорадки бываютъ либо запоры и засорѣнія въ какой нибудь благороднѣйшей внутренности, либо нарывъ и загноеніе въ оныхъ и наконецъ все то, о чемъ говорили мы въ § 688.

§ 693. Относительно до предузнанія, какимъ образомъ кончится имѣетъ сухопная лихорадка или чахотка, надлежитъ примѣчать слѣдующее: отъ истинной сухопной лихорадки, или наспоящей чахотки рѣдко когда либо больныхъ совершенно выпользовать можно; почему въ леченіи чахотки употребляются по большей части однѣ только болеутолятельныя лекарства. Потому что внутренней порчи какой нибудь внутренности чрезъ опираніе и очищеніе лечить никакъ не должно, кольми паче шугой и затвердѣлой опухолью отворительными, пропускными и разбивательными лекарствами. Худые бываютъ признаки, когда боль-

ныя начнутъ ощущать отвращеніе къ ѣдѣ и
 умаленіе въ силахъ, лихорадка станетъ увеличи-
 ваться, приключится истощительный поносъ,
 опухоль на ногахъ, вылезаніе волосовъ (*defluvium*
capillorum), ночныя истощительныя потѣнія,
 закривленіе ногтей и масляная и жирная моча
 возпослѣдуетъ.

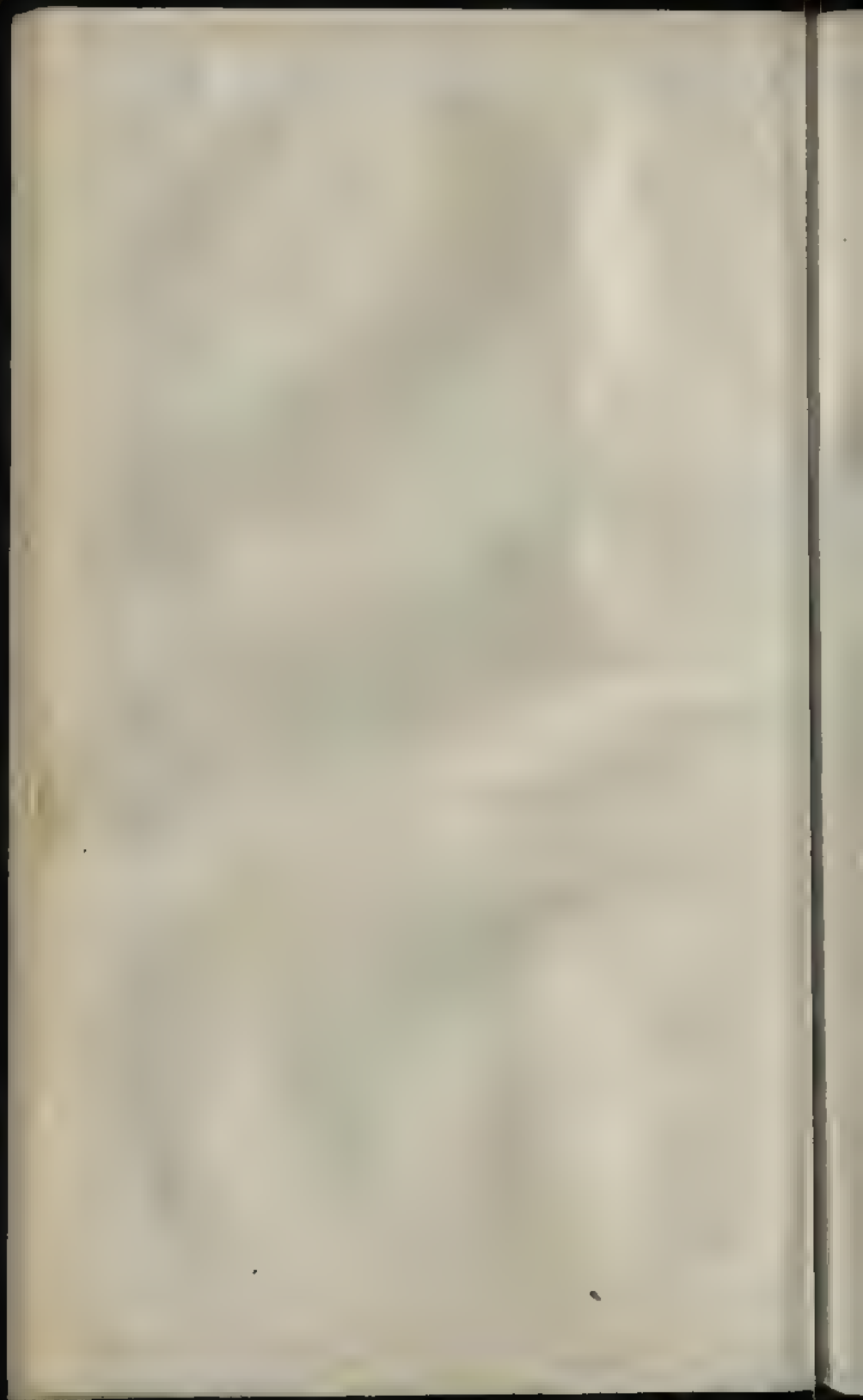
КОНЕЦЪ ТРЕТЕЙ ЧАСТИ.

Te
ca

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

О

Теоретической Хирургіи или наукъ , из-
слѣдывающей причины однихъ токмо на-
ружныхъ припадковъ и показывающей
признаки , по которымъ ихъ узна-
вать можно.





ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.

О хирургіи или наукъ о наруж- ныхъ болѣзняхъ.

ГЛАВА I.

О болѣзняхъ и недостаткахъ испорченна- го тѣлеснаго строенія или сообразія.

§ 694. Болѣзнь худого строенія или сложе-
нія тѣлеснаго есть немочь производить дѣй-
ствія человеческого тѣла надлежащимъ обра-
зомъ, происходящая отъ испорченнаго тѣле-
снаго сложенія или сообразія частей тѣла.

§ 695. Откуда явствуетъ, что болѣзни ху-
дого строенія или испорченнаго сообразія и со-
гласія частей тѣла происходятъ либо отъ
преизлишества или недостатка частей тѣла,
либо отъ фигуры или вида, который видъ или
фигура есть двоякая, либо наружная, либо
внут-

внутренняя, полости и проходы образующая, къ которой фигурѣ или начертанію относящаяся въкупѣ и поверхностныя случайности или недостатки, когда то есть жесткая будетъ поверхность или гладкая, слабая или рѣдкая, густая или плотная, прозрачная или темная; либо отъ превосходной или недостаточной величины, либо отъ непорядочнаго положенія частей, куда принадлежатъ мѣстоположеніе и соединеніе (*fitus et connexio*).

§ 696. Преизлишество частей (§ 693) называется преестественнымъ, когда натуральная орудная или органическая часть, которая должна было не быть, находится въ бытности, и тѣмъ составляетъ такъ называемую погрѣшность или порокъ излишества; или когда натуральная органическая часть, которой надлежало быть, не находится; въ такомъ случаѣ погрѣшность состоитъ въ недостаткѣ. Первый недостатокъ отъ самаго рожденія, а послѣдній не только отъ рожденія, но и отъ всякихъ случайныхъ наружныхъ и внутреннихъ причинъ произойти можетъ.

§. 697. Примѣры излишества частей составляютъ шесть перстовъ; четыре руки, три ядра и прочая. Недостаточными частями называются тѣ, кои безъ лишенія жизни отняты быть могутъ. Таковаго произшествія примѣры составляютъ

вляютьсѣ отъ самаго рожденія бывающіе покомѣ чепыре перста, или немѣніе руки, ноги, уха, и мозгу.

§ 698. Наглосе и не равное давленіе или сна-
ружнѣ причиненной ушибѣ частей тѣла нашего
въ молодыхъ лѣтахъ: такъ же неравное пи-
таніе костей и погрѣшность Натурѣ или при-
родѣ при самомъ рожденіи, состоящая въ пере-
мѣненіи натуральнаго ихъ вида или образованія,
называются пороками наружнаго начертанія или
вида. Сюда принадлежатъ всѣ худыя спроектія
или сообразія головы, членовъ и хребтннхъ или
спинной кости.

§ 699. Пороки или недостатки наружнаго
строенія или образованія головы суть сіи:
когда то есть передняя часть головы бываетъ
плоская или внутрь вогнутая, или когда голова
на задней сторонѣ не довольно расширяется,
либо когда большее бываетъ разстояніе височ-
ныхъ костей отъ чела и затылочной кости.
Наконецъ, когда боковыя головныя кости весь-
ма высоко въ верхъ выдадутся.

§ 700. Отъ недостатковъ или пороковъ на-
ружнаго начертанія или вида членовъ происхо-
дятъ особыя имена: такимъ образомъ назы-
ваются кривоногими или раскряжками (valgi)
тѣ люди, у коихъ голени такъ искривлены
бываютъ, что выпуклыя оныхъ поверхности
одна

одна стоитъ противъ другой, или одна противоположается другой; *косоногими же* (*vari*) называющся тѣ люди, у коихъ ноги такое имѣютъ положеніе, что ножные персты весьма близко смыкаются между собою, а пяты въ далекѣмъ находятся разстояніи.

§ 701. *Горбъ* бываетъ (*gibbus*), когда къ груди принадлежащія позвонки, такъ бывающъ искривленны, что выпуклость или согбенность спины назадъ выдается.

§ 702. *Рытвиною или выдутливостію* (*lordosis*), называется тотъ порокъ строенія тѣлеснаго, когда хребетная кость такъ бываетъ искривленна, что отъ того полость или впадина дѣлается на спинѣ и поясницѣ, а брюхо напередъ выдается.

§ 703. *Кривобочностію* (*scaliasis s. divaricatio*) называется тотъ недостатокъ, когда грудные позвонки на правой или на лѣвой бокъ бывающъ искривленны.

§ 704. Еслили вся спановая кость такъ накривленна бываетъ, что выпуклая поверхность выдается въ верхъ; то таковой порокъ *нагбелностію* или *согбенностію* (*seifis s. incurvatio*) называется.

§ 706. Натуральное состояніе впадинъ есть
1) твердость и гибность ихъ боковъ; 2) со-
держи-

держимыхъ и кругообращаемыхъ въ оныхъ тѣлѣхъ надлежащая плавкость и жидкость, а соспавныхъ частей надлежащая величина; 3) дѣйствія происходящія отъ надлежащей величины, впадинъ или полосшей.

§ 706. Почему изъ худорасположеннаго спрессія и соспоянія полосшей происходятъ такъ называемыя болѣзни полосшей или впадинъ, таковыя сущь: засоренія и залоры; алертура или открытiе и слабость.

§ 707. Засоренiе или залоръ (obstructio) есть невозможность пропускашь надлежащимъ образомъ твердыхъ и жидкихъ тѣлъ или частей, которыя должны было быть пропущены.

§ 708. Алертура, отъверстiе, пропущенiе, раздатiе (apertura) есть немогущество удерживать тѣхъ твердыхъ и жидкихъ частей, которыми надлежало бытъ задержанымъ.

§ 709. Слабость (debilitas) есть немогущество двигать или приводить въ движенiе и кругообращенiе тѣхъ твердыхъ и жидкихъ частей, которыя должны было находиться въ движенiи и кругообращенiи.

§ 710. Стѣны (§ 703) полосшей или сосудовъ бывають слабы или приходящъ въ слабость либо отъ недостатка жизненныхъ соковъ,

ковъ, либо отъ растягиванія; либо отъ давленія и побужденія наружныхъ твердыхъ тѣлъ; либо наконецъ отъ излишняго влажностей количесства.

§ 711. Преестественное волокно въ состояніе, причиняющее слабость (§ 707), древніе называли *дряблостію* и *разслабленностію* (*laxitas antiquis vocabatur*).

§ 712. Отъ каковой разслабленности или дряблости послѣдуетъ неогущеніе сопротивляясь или проптиводѣйствовать, двигать задерживать и соединяться, по мѣрѣ, какъ разслабляются или приходятъ въ слабость волокна.

§ 713. Волокна дѣлаются чрезвычайно крѣпкими и жесткими, либо отъ излишняго употребленія крѣпкаго и нескоро варимаго питанія; либо отъ недостатка влажностей и присущности тѣхъ веществъ, которые высыпаютъ влаги; каковыя суть: *теплый воздухъ* и *соленныя жушанья*.

§ 714. Отъ чрезвычайной твердости и жесткости волоконъ (*sticcitas et rigiditas*), происходитъ невозможность уступать или подаваться, двигать и пропускать.

§ 815. Влагн дѣлаютъ жидкими и текучими тѣ вещества, которые причиняютъ желчную

худе.

худосочность; напротивъ густыми и недѣльными все то содѣлываетъ, что причиняетъ и рождаетъ мокротную худосочность.

§ 716. Мокротная худосочность рождается и производится употребленіемъ вязкихъ и холодныхъ кушаньевъ; многимъ пиіемъ, холоднымъ и влажнымъ воздухомъ и недостаткомъ или малымъ употребленіемъ солей. Меланхолическая же худосочность рождается или производится отъ холоднаго воздуха, употребленія кислой пищи и пребыванія въ праздности или продолжительнаго сидѣнія и покоя.

§ 717. Престественное пространство или смѣтлнщѣ сосудовъ есть двоякое: либо то есть бываетъ меньшее надлежащаго, и тогда называется сѣщеніемъ (contractio), либо большее надлежащаго и въ такомъ случаѣ разширеніемъ (dilatatio) именуется.

§ 718. Всякая спячая матерія въ какой либо полости мало помалу умножается, и либо оную собою запираетъ; либо по крайней мѣрѣ дѣлаетъ оную уже. Словомъ производитъ завалъ или залоръ (emphraxia).

§ 719. Слѣдственно залоръ въ сосудахъ (emphraxia) производится либо отъ зашвердѣлаго жалу, либо производится камышкомъ, либо ссѣданіемъ крови, либо соединеніемъ чуждыхъ час-

шищѣ сѣ кровавымъ соспавомъ, каковыя частицы сущѣ: виннокаменныя и земляныя (tartareae et terreae), либо отъ ввергшихся поспоронихъ веществъ въ какой либо проходъ на примѣрѣ: въ дыхательное горло, желудокъ и слуховой проходъ.

§ 720. Еслили какія наростѣнія запираютъ или заключають пупъ или протокъ, когда то есть сдѣлаются наростѣнія въ какой нибудь натурально проходимой впадинѣ; то таковъ видъ запора, производитъ *путешествіе* или *путево-лященіе* (stenochgia). Примѣры онаго сущѣ: каракатица или кровавой закипъ въ ноздрахъ и сердцѣ, въ дыхательномъ горлѣ, легочный чирей или волдырь, находящійся въ духодвижныхъ каналахъ; наконецъ выросшее мяско въ спволѣ.

§ 721. *Бокрестѣненіе каналовъ* (thlipsis) есть третій видъ запора, который происходитъ отъ всякаго сжатія впадины и боковъ канала.

§ 722. *Разширеніе полостей или впадинъ* (§ 715) происходитъ либо отъ сильнаго спремленія влагъ, либо отъ слабости въ бокахъ сосудовъ, либо отъ саднѣнія и развѣденія сосудовъ протоковъ.

§ 723. *Отверстіе или раздѣтіе* (§ 706), происходящее отъ разширенія самыхъ малыхъ устьевъ сосудовъ, причиненное большимъ спремлені-

мленіемъ и удареніемъ жидкошей и слабостію спѣнѣ, называется устѣргнзиреніемъ (anaptonis). Но оптверзпѣ, происходящее отъ разширенія скважихъ въ бокахъ сосудовъ тѣми же самыми причинами производимаго, называется гог-разширеніемъ или раздатіемъ скважинъ (diapodesia).

§ 724. Оптверспѣ, происходящее отъ порыву или разбѣденія сосудовъ, называется сосудоразбѣденіемъ (diarefis).

§ 725. Итакъ невозможности пропускатъ надлежащимъ образомъ того, что должно быть пропуценно, причинами бывающъ либо сосудо-г-р ждныя залоры (§ 716), либо пут-восп-л-щенія (§ 718), либо обжостѣсненія сосудовъ (§ 719).

§ 726. Невозможности задерживать жидкошей въ сосудахъ, либо скважинахъ оныхъ, сущъ либо устѣргнзиреніе (§ 721), либо раздатіе скважинъ (§ 721), либо сосудоразбѣденіе (§ 722).

§ 727. Естѣли пшвердыя частпи не довольно сопротивляются и проппиводѣйствуютъ влагамъ и сокамъ, копорыя должны было сопротивлять-ся и проппиводѣйствовать, хопя бы шо происходило отъ большаго спремленія или ударенія номянушыхъ влагъ, или отъ большаго соедине-

ніа частей, либо опѣ слабости сосудныхъ волоконѣ; по вѣ такомѣ случаѣ происходиѣ или дѣлаеѣся опухоль, и болѣзни опшуда происходящія суть нечто иное, какѣ немогущества производиѣ шѣхъ дѣствій, которыя по причинѣ болѣзни производимы быѣ не могутѣ и которыя довольно познаваются изѣ припадковѣ.

§ 728. Есѣли твердыя части больше надлежащаго будутѣ противодѣйствовать влагамѣ, хотя бы того виною были самыя твердыя части, по мѣрѣ, какѣ онѣ преестественно соединяются между собою, или жидкія медлиннѣе и слабѣе стремящіяся и соединяющіяся съ твердыми частями, либо кровяная водяность, или недоспѣтокѣ вѣ жизненныхъ сокахъ и недѣятельность оныхъ; по вѣ такомѣ случаѣ порнтся естественныхъ частей состояніе, состоящее вѣ недоспѣткѣ надлежащей величины, и называется сухотою, сухоткою или чахлостію (*atrophia five contabescencia*).

§ 729. *Нелорядочное мѣстоположеніе*, производиѣ ненатуральное положеніе мѣста, напр. есѣли натуральныя части, которыя должны были находиться вѣ шѣлѣ, находяѣся внѣ онаго; или есѣли шѣ части, которыя по природѣ должны были находиться внѣ шѣла, находяѣся во внутренности онаго. Первое нелорядочное или ненатуральное мѣстоположеніе на-

называется *выпаданіемъ*, а послѣднее *стяженіемъ*.

§ 730. *Выпаданіе* (prolapsus) раздѣляется на два вида, на *выпаденіе*, то есть въ тѣсномъ или точномъ смыслѣ взятое, когда выпавшія части находятся нагя внѣ тѣла, какъ то обыкновенно случается въ *выпаденіи* или *выхожденіи* заднепроходной кишки, мапки, глаза, сальника, какъ на примѣрѣ случается въ *грыжахъ* или *килахъ*, и *навыпаденіе* въ *пространномъ* смыслѣ взятое, когда то есть части, а особливо кишки, *вывалившіяся* изъ чрева, еще *бывающіе* покрыты кожей.

§ 731. Все, что только волокна, посредствомъ которыхъ части, внѣ тѣла находящіяся, соединяются съ тѣломъ, ко внутреннимъ приводятъ частямъ, производятъ *стягиваніе* или *стяженіе*. (§ 727); сюда принадлежатъ *впяженіе* внутрь дѣшороднаго уда въ *спарости* и въ *каменной болѣзни*; также *впягиваніе сосочковъ* въ *пищевкахъ*.

§ 732. Почему болѣзни, происходяція отъ припадка такъ называемаго *стяженія*, суть неспособности имѣть *совокупленіе* и *чинить питаніе* грудью.

§ 733. Порочное соединеніе частей, есть *ненадлежащее положеніе*, относительно до связи

частей, и состоятъ либо въ ненатуральномъ соединеніи, либо раздѣленіи.

§ 734. Соединеніе раздѣляется опять на сращеніе и сокращеніе или сведеніе (*coaltus et contractura*); а раздѣленіе на зѣвнѣ и вывихъ (*hiatus et luxatio*).

§ 735. Сращеніе есть такое расположеніе и преестественное состояніе, въ которомъ тѣ части, которыя токмо должны быть ссражены другимъ, дѣлаются непрерывными, словомъ срастаются между собою.

§ 736. Сращеніе не бываетъ, какъ только отъ самаго рожденія, на пр. сращеніе пальцевъ, языка со своей уздочкой, или когда ссрастется задній проходъ, либо пупи дѣтородныхъ частей, что наипаче случается у женскаго пола. Сращеніе причиняется также вязкою нечистотою, либо прежде бывшею болѣзнію, причиненною ранами.

§ 737. Болѣзни, отъ сращенія происходящія, суть: немогущество производить тѣхъ дѣйствій, которыя не могутъ производимы быть тѣми частями, которыя натурально должны были отдѣлены, а несращены.

§ 738. Скорченіе или сокращеніе есть такое преестественное частей смѣжныхъ расположеніе, по причинѣ котораго части движущіяся ме-
жду

жду собою, бывающъ противъ натуры своей
недвижимы.

§ 739. Иногда сокращенія (§ 736) случаю-
тся отъ рожденія, что происходитъ тогда,
когда одна изъ противодѣйствующихъ мышцъ
бываетъ больше надлежащаго коротче. Откуда
явствуетъ, что все то, что только волокна
мышцъ дѣлаетъ противъ натуры коротче, и
пасску находящуюся въ членосоединеніяхъ дѣ-
лаетъ вязкою и виннокаменною, производя
сокращеніе или хорчу.

§ 740. Почему болѣзни, происходящія отъ
сокращенія или скорченія, называются немогу-
ществомъ приводить въ движеніе скорченныхъ
членовъ.

§ 741. Зіяніе (*hiatus*) есть такое частей
разположеніе, по причинѣ котораго мягкія или
твердыя части, которыя должны были быть
безпрерывными, не находясь въ соединеніи,
но либо бывающъ смѣжныя, либо однѣ отъ дру-
гихъ отдаленныя; примѣры тому суть: раз-
двоенныя губы, растрепнутыя сосочки и раз-
двоенной подбородокъ.

§ 742. Зіянія причиною бываетъ либо чрезвы-
чайная сухость, либо погрѣшность природы
при самомъ рожденіи.

§ 743. Почему болѣзни, происходящія естъ зіянія, есплы случаются на зубахъ; по опшуду производитъ нечто иное, какъ неспособность хорошо говорить и пить.

§ 744. *Вывихъ* (luxatio) естъ такое расположеніе или состояніе членососпавныхъ связей, въ которомъ сопредельныя и смѣжныя между собою части, не въ напульномъ находятся мѣстѣ.

§ 745. Всякая наружная или посторонняя сила, членъ болѣе надлежащую наклоняющая, можетъ причинить вывихъ. Иногда весьма сильное мышцеѣ стягиваніе можетъ причинить вывихъ. Какъ то нерѣдко случается съ нижней челюстію.

§ 746 Вывихи раздѣляются существенно взглядамъ степени или стороны (a gradu et plaga). Взглядомъ степени вывихи раздѣляются на совершенноныя вывихи и на полувывихи. Взглядомъ стороны вывихъ раздѣляется на *вывихъ* либо на переднюю или заднюю сторону, либо на *вывихъ* внутрь или наружу.

§ 747. *Полувывихъ* (subluxatio) должно взимать въ двоякомъ смыслѣ. Ибо оный означаетъ либо такой вывихъ, послѣ котораго вывихнутая часть сама собою на прежнее устанавляется мѣсто, или когда часть сдвигивается съ своего мѣста и сама собою на первое не возвраща-

вращается мѣсто, однако часть вывихнутой кости еще содержится воспріемающею оную впадиною, хотя все возпріятіе оное и не производится надлежащимъ образомъ.

§ 748. Вѣ вывихахъ обыкновенно случающихся перемѣны вѣ мѣстоположеніяхъ и связяхъ.

ГЛАВА II.

О болѣзняхъ разрушеннаго соединенія или цѣлости.

§ 749. Второй родъ хирургическихъ болѣзней состояющій въ немогуществѣ или неспособности, происходящій отъ разрушеннаго частей соединенія, или болѣзни такъ называемая разрушеннаго соединенія или цѣлости.

§ 750. Разрушенное соединеніе или цѣлость есть то состояніе, въ которомъ ни твердые части не соединяются между собою, ни влаги, ни жидкости не имѣютъ движенія и теченія своего въ опредѣленныхъ и надлежащихъ сосудахъ; почему разрушенная цѣлость есть непосредственная причина болѣзней какъ въ жидкихъ, такъ и твердыхъ частяхъ находящихся.

§ 751. Непосредственною причиною разрушеннаго соединенія или цѣлости есть всякое па-

кое преестпественное твердыхъ частей состоя-
ніе, въ которомъ жидкости не могутъ содер-
жаться или быть содержимы въ своихъ пре-
дѣлахъ (или сосудахъ).

§ 752. Къ болѣзнямъ разрушенной цѣлости
относятся ушибы, порывы, раны, переломы,
чирьи или вереды и костобѣды или червоточи-
ны въ костяхъ.

§ 753. Ушибъ (contusio, есть такое преесте-
пственное нѣкоторыхъ твердыхъ частей состоя-
ніе, въ которомъ жидкости не могутъ содер-
жаться въ своихъ сосудахъ, причиненное уда-
ромъ твердаго тупаго тѣла въ какую нибудь
часть человеческого тѣла, однако такъ, что
не всѣ части отъ того бывають разорваны, но
нѣкоторыя еще пребывають цѣлы и не нахо-
дятся въ нихъ очевиднаго зіянія.

§ 754. Порывъ (ruptura) есть преестпествен-
ное состояніе нѣкихъ мягкихъ частей челове-
ческаго тѣла такое, что влаги и жидкости
не могутъ содержимы быть въ своихъ опредѣ-
ленныхъ сосудахъ, учиненное нѣкоторымъ тѣ-
ломъ, многія впрочемъ растягивающимъ части,
однако такъ, что зіяніе или разрывъ бываетъ
примѣненъ шокмо между нѣкоторыми частями
тѣла.

§ 755. *Рана* (*vulnus*) есть такое нѣкоторыхъ мягкихъ частей человѣческаго тѣла состояніе, въ которомъ жидкости въ своихъ сосудахъ удержанны бытъ не могушъ, причиненное нѣкоторымъ твердымъ тѣломъ давящимъ, проникающимъ въ тѣло и разрѣзывающимъ всѣ волокна оного въ томъ мѣстѣ, въ которое оно ударяется.

§ 756. *Переломъ* (*fractura*) есть такое преспешенное костяныхъ частей человѣческаго тѣла состояніе, въ которомъ жидкости не могушъ держаться въ своихъ надлежащихъ мѣстахъ. Переломъ причиняется какою нибудь внѣшнею поспороннею силою, а иногда и корченьемъ швыицъ.

§ 757. *Уарей или вредъ* (*ulcus*) есть то состояніе мягкихъ частей человѣческаго тѣла, въ которомъ жидкости не содержится въ своихъ хранилищахъ, и въ которомъ какъ влаги, такъ и мягкія части тѣла зкупъ сгниваюшъ.

§ 758. Виною гніенія бываюшъ худосочныя влаги, изъ сосудовъ своихъ вытекшія и пришедшія во внутреннее, то есть гниль производящее, а неспѣательное движеніе, въ какомъ случаѣ соль и сѣра изліявшихся изъ сосудовъ своихъ влагъ какъ на самихъ себя, такъ и на ближнія части дѣйствуюшъ и оныя разрушаюшъ.

§ 759.

§ 759. Костоѣда или гниль въ кости (caries) есть такое состояніе костныхъ частей чело-вѣческаго тѣла, въ которой жидкости не держатся въ своихъ сосудахъ, но выпекши изъ оныхъ, опѣ испорченнаго внутренняго движенія вкупѣ съ костными волокнами разрушающіяся и сгнивають.

ГЛАВА III.

Объ опухоляхъ.

§ 760. Болѣзни, происходящія опѣ умноженія величины (§ 725), называются опухолями или немогуществами представляющъ надлежащее начертаніе или видъ и величину тѣла такая, какія въ натуральномъ бывающъ состояніи, также производятъ тѣ дѣйствія, которыя отсюда происходятъ.

§ 761. Ко классу опухолей относятся слѣдующіе припадки.

§ 762. Ячмень (hordeolum), которой не что есть иное, какъ маленькая на ячменное зерно похожая шишечка или опухоль на глазахъ, которая происходитъ опѣ зашверденія одной изъ такъ называемыхъ *Мейбомовыхъ желѣзъ*.

§ 763. Бѣлая, круглая и мягкая шишечка или наростъ на внутреннѣхъ частяхъ глазныхъ вѣкъ, называемся по Липини (*grando*), по Русски градъ.

§ 764. Кротъ, кротовидная олухола, грыжа (*talpa*), которая есть нечто иное, какъ великій и мягкій нарывъ, имѣющій величины около пяти или восьми линей Парижскихъ, находящійся подъ черепною кожей.

§ 765. Подбородочная жила или грыжа (*struma*), то есть опухоль, лежащая на щитовидномъ горланномъ хрящѣ или другой какой либо шейной желѣзѣ.

§ 766. Зобы, свинухи или желеахи на шеѣ (*scrophulae*), которые суть нечто иное, какъ опухоль многихъ шейныхъ желѣзъ.

§ 767. Тугій желеахъ, тугая олухола (*scirrhus*), которая есть нечто иное, какъ затвердѣлость стоячей болѣзненной матеріи во внутренностяхъ или наружныхъ какихъ либо частяхъ тела на пр. въ грудяхъ, губахъ, въ дѣтвородныхъ частяхъ и прочая, то есть тамъ, гдѣ находится собраніе желѣзъ. Какъ то легкомъ, печенкѣ и селезенкѣ.

§ 768. Всѣ сіи опухоли то имѣютъ между собою сходство, что всѣ происходятъ отъ вязкой

вязкой влаги, и слѣдственно опѣ мокротною худосочности (sасosітіа), или опѣ споячей матеріи въ концахъ и выпвахъ сосудовъ, либо опѣ большаго дѣйствія нѣлеснаго, копорымъ влаги иногда къ одному мѣсту съ большимъ стремленіемъ низливаются.

§ 769. Опѣ тѣхъ же самыхъ причинъ производятъ отеки, бубоны или паховыя олухои и жабы.

§ 770. Отекъ (oedema) есть опухоль на ногахъ мягкая, равномерная, великое разстояніе занимающая, которую естли пожать перешомъ, по ямка и по опняшіи перестя ослаепа на пожатомъ мѣстѣ.

§ 771. Бубонъ или паховикъ (bubo) есть по большей части пвердая паховыхъ желѣзъ опухоль, соединенная съ весьма великою болью. Бубоны по большей части происходятъ опѣ любострастной жизни, а иногда и опѣ моровой заразы, въ какомъ случаѣ называющся вообще однимъ словомъ чумою (bubo pestentialis).

§ 772. Жаба (ganguia) есть опухоль миндаловидныхъ зѣвныхъ желѣзъ, соединенная съ воспаленіемъ подъязычныхъ частей и самаго иногда языка

§ 773. Ракъ (cancer, carcinoma) есть опухоль желѣзистыхъ частей, а особливо пипечныхъ,
жопо-

которая сперва бываетъ величиною съ горошину и не болитъ, потомъ мало помалу умножается и причиняетъ боль, первѣе шлягшипельную, а потомъ такъ сказать грызучую и ѣдку, съ нервною опухолью или напряженіемъ ближнихъ крововозвратныхъ жилъ.

§ 774. *Аневризма*, *кровонабитіе* или *боевая жилная опухоль* (*arevriſma*) есть раздутіе въ волдырь поврежденной боевой жилы, которое иногда весьма велико бываетъ.

§ 775. *Жилонапряжение* или *вариажъ* (*varix*) есть мягкая, синяя и колѣнчатая опухоль поврежденной крововозвратной жилы.

§ 776. *Жилонапряженная грыжа* (*hernia varicosa*) есть опухоль или напряженіе крововозвратныхъ жилъ въ мошонкѣ.

§ 777. Всѣ сіи опухоли въ томъ сходствуютъ между собою, что предполагаютъ причину своего происхожденія либо нѣкоторую вязкость, которою непомногу разслабляются мякиспытя волокна, но и проходы засариваются и запираются; либо нѣкоторую внѣшнюю силу, разслабляющую и разрывающую волокна; либо большее стремленіе или побужденіе, происходящее какъ отъ запора, такъ и отъ великаго стремленія влагъ по причинѣ вязкости или спѣсненія сосудовъ; также и отъ слабости спѣнъ, причиненной внѣшнею силою.

§ 778. Отъ вышесказанныхъ причинъ, заключающа разслабленность сосудныхъ спѣнъ, происходятъ также и нижеслѣдующія опухоли.

§ 779. *Грыбъ*, *грибообразное наростѣнне* (fungus) есть грибочая мягкая и безболѣзненная опухоль сухихъ жилъ, наипаче около колѣнъ случающаяся. Когда паковая пухлина есть еще малая; то ее можно вкупѣ съ сухою жилою передвигивить съ мѣста на мѣсто, на правую то есть и лѣвую сторону.

§ 780. *Сухожильной желвакъ* (ganglion) есть твердая и безболѣзненная опухоль на сухихъ жилахъ.

§ 781. *Мясистая шулятиная грыжа или кила* (sarcocele), которая есть нечто иное, какъ мягкая ятренняя опухоль, отъ разширенія мясистыхъ волоконъ происходящая.

§ 782. *Мясистой наростъ* (sarcoma) есть мясистая пухлина мягкая, великая и безболѣзненная, иногда величиною съ голову бывающая, которая по большей части случается на нижней челюсти.

§ 783. Сюда также относятся *жаракатица* въ ноздряхъ (polipus nasi), выросшее мѣсто въ стволѣ, всякія мозоли, (clavi), какъ то мозоли на ногахъ, и прочая и бородавки (verrucae).

§ 784.

§ 784. *Дикое мясо (caro laxians)* есть мясo-видной наростѣ, происходящій отъ наростѣнія мясистыхъ уязвленныхъ или израненныхъ частей тѣла.

§ 785. *Дикое мясо въ мозгу (fungus cerebri)* есть мясное, мягкое, ноздреватое наростѣние, отъ поврежденія твердой мозговой оболочки происходящее.

§ 786. *Дикое мясо въ глазу (encanthis)* есть наростѣ слезнаго мяса въ глазу.

§ 787. *Дикое мясо на деснахъ (epulis)*, есть наростѣ на деснахъ, происходящій отъ распущлости мясистыхъ волоконъ.

§ 788. *Зиднепроходныя шишки (condylomata)* суть твердые мозолистые наросты, на внутренней оболочкѣ задняго прохода.

§ 789. *Гребнеподобныя шишки (scutæ)* суть мясныя наростѣнія около задняго проходу или дѣтородныхъ удовъ, имѣющія видъ пепушьяго гребня.

§ 790. *Дикое тимяновидное мясо (thymus)* есть мясистой наростѣ около дѣтородныхъ частей или задняго прохода, видомъ и цвѣтомъ похожей на тиміановъ цвѣтъ.

§ 791. Рогообразныя шишки (*cornua*) суть остроглавыя наросты, подобныя бородавкамъ; но нѣсколько ширѣ и твердѣ оныхъ.

§ 792. Костенаростѣнія или любострастныя костныя олухоли (*gummata gallica*), суть твердые наросты или пухлины, по большей части случающіяся на берцовыхъ костяхъ, копорыя чемъ больше болятъ, тѣмъ большее бываетъ подозрѣіе о любострастномъ ядѣ, отъ котораго онѣ свое получили происхожденіе.

§ 793. Фрянки, любострастныя ослеподѣныя наросли (*variola magna*) суть не что иное какъ опухоли на кожѣ, подобныя настоящимъ оспинамъ, однако безъ лихорадки и безъ гною. Таковыя наросли происходятъ отъ невоздержной и любострастной жизни.

§ 794. Колтунъ (*plica polonica*) есть нечто иное, какъ умноженіе шугой пухлины на черепной или бородной кожѣ вкупѣ съ сплещеніемъ и курчавостію волосовъ.

§ 795. Всѣ сіи опухоли, пухлины и наростѣнія въ томъ сходствуютъ между собою, что имѣютъ причиною своея случайности какое нибудь прежде учиненное поврежденіе, и произшедшее опшуда засорѣніе или запоръ; даѣе волокна по причинѣ того же поврежденія учинившіяся слабыми, наконецъ великой недоспашокъ

ешаннокъ хорошаго питапельнаго сока. А раз-
личествующѣ въ томъ только, что наросты
наипаче около задняго прохода, дѣтородныхъ
удовъ и на костяхъ, естли они произошли
отъ неводержной жизни, по причинѣ соедине-
нїя съ ѣдкими солями, великую причиняющѣ
боль.

§ 796. Къ опухолямъ, происходящимъ отъ
выше (§ 793) сказанныхъ причинъ, относятся
еще и шакъ называемыя оболочечныя или пле-
чныя олухолы либо волдыри (*tanores tunicati*).

§ 797. Каковыя сущь: медочникъ или пле-
чный не болтшій жел-акъ (*meliceris*), который
есть нечто иное, какъ волдырь, желтую мате-
рію подобную меду въ себѣ содержащій. Сюда
относится и легкомный волдырь или пузырь
съ гноемъ въ легкомъ (*vomica pulmonum*).

§ 798. Кашиникъ или безболваненный жел-
акъ на тѣлѣ (*atheroma*), который есть нечто
иное, какъ пухлина или волдырь въ собствен-
ной плевѣ заключающійся, имѣющій въ себѣ
подобную кашницѣ матерію.

§ 799. Сальникъ или сальный волдырь на
тѣлѣ (*steatoma*), который то есть содержиѣ
въ собственной плевѣ своей салу подобную ма-
терію.

ГЛАВА IV.

О чирьяхъ или вередяхъ.

§ 800. Чирьи и вереды (ulcera) раздѣляются либо вразсужденіи лица, которое ими страдаетъ, либо въ разсужденіи матеріи и опасности, либо въ разсужденіи степени и возраста.

§ 801. Въ разсужденіи лица вереды раздѣляются на всеобщіе или всеобщественные, и частные или помѣстные.

§ 802. Въ разсужденіи матеріи вереды раздѣляются на мокротные, сухіе и бѣдные или ядовитые (variosa).

§ 803. Въ разсужденіи опасности вереды раздѣляются на добрые и злые.

§ 804. Въ разсужденіи мѣста вереды раздѣляются на уловимыя или труднолечимыя и заразительныя или раскидывающіяся (serpentina ulcera).

§ 805. Въ разсужденіи степени вереды раздѣляются на поверхностныя и глубокіе.

§ 806. Въ разсужденіи времени вереды раздѣляются на свѣжіе и застарѣлые.

§ 807. Къ повсемѣстнымъ вередямъ (§ 799) принадлежатъ иѣ, которые происходятъ отъ
зене-

венерической болѣзни. Такъ же проказа и короста.

§ 808. Проказа, которую Греки, такъ сказавъ, слоновостию или кожеймрицивателіною хоростою называющѣ (lepra s. elephantiasis) есть нечто иное, какъ злые и заразные сухіе вереды или раны чешуйчатые и вонючія по всему тѣлу разкинувшіяся, таковаго рода болѣзни происходитъ отъ весьма великой порчи въ сокахъ и черной желчи, въ тѣлѣ избыточествующей.

§ 809. Къ частнымъ или помѣстнымъ вередамъ или чирьямъ (§ 799); и припомъ хорошимъ принадлежащѣ, садно или изолрелость кожи, лишай, летучи или мышья огонь, огнихъ, млечная пѣнка или мокротыя користыя раны на головѣ, гостцы, ячичатые болячки на маковѣ, болячая сыль сорту или молошница: щели или растрѣины, водяные пузырьки, зудная сыль и востцы.

§ 810. Изолрелость (atrita, hydroa, intetriga) есть болячка, развѣденіе или ссадка на тѣлѣ съ нѣкоторымъ зардѣніемъ соединенная, причиненная ѣдкою и сѣрною солью, которая стоитъ во вѣнскихъ сосудахъ и не испражняется ни потомъ, ни мочою.

§ 811. Лишай (ichen, ferrigo) есть поверхностная болячка, соединенная съ лупленіемъ кожи.

Лишай происходитъ отъ желчной худосочности.

§ 812. *Летучей огонь* (herpes) есть поверхностная болячка, нѣсколько болѣе и мокрѣе лишая, съ болью и жаромъ соединенная: Цельсѣ называетъ сію болячку *адскимъ или проклятымъ огнемъ* (ignis sacer).

§ 813. *Млечная пѣнка, огнихъ или гостецъ* (crusta lactea f. achores) суть малинкія глубокія ранки на лицѣ у младенцевъ.

§ 814. *Моль, соты, шелуди или ларши* (favi) суть мокротныя глубокія раны на головѣ, соединенныя съ вылезаніемъ волосъ.

§ 815. *Молошница* (arhtæ) есть нечто иное, какъ поверхностныя бѣлыя ранки или пупырышки, ѣдкую и острую соляную водянистость въ себѣ содержащія, которые случаются во рту и на языкѣ у младенцевъ, также у страждущихъ худыми лихорадками и наконецъ у чахотныхъ людей, въ какомъ случаѣ великую означаютъ опасность.

§ 816. *Распрешины* (fissuræ) суть поверхностныя продолжительныя раны, подобныя скважинамъ или щелямъ, отъ чрезвычайной засухи происходящія. Таковыя распрешины бывающъ на губахъ, шипкахъ, рукахъ и ногахъ.

§ 817.

§ 817. Водяные лузирки (hydatides, phlyctenae) суть маленькіе свербячіе, соленою водянистою наполненныя, пупырышки, на ручныхъ кистяхъ и между пальцами взбѣгающіе.

§ 818. Зудная сыпь (sudamina) есть нечто иное, какъ выше помянутые меньшіе пупырышки, величиною съ пшениное, которые вездѣ на кожѣ случаются.

§ 819. Чернотудная сыпь на тѣлѣ или сос- тцы (sigones) суть маленькія черныя ранки, на ладоняхъ и подошвахъ случающіяся, соеди- ненныя съ великимъ зудомъ и сверботою; что касается до величины оныхъ, то оныя быва- ютъ меньше пшенинаго зернышка. Сія ранки со- держатъ въ себѣ тогоже имени маленькія жи- вошныя.

§ 820. Къ частнымъ или помѣстнымъ злымъ ранамъ (§ 801), относяся: чухотка, нора, рытнихъ или свищъ, шелуди и кожесморти- сательная короста или Арабская проказа.

§ 821. Чухотка (phibis) есть вередъ въ лег- кихъ, которые соединенъ бываетъ либо съ лихорадкою, либо бываетъ безъ лихорадки.

§ 822. Признаки чухотные имѣются сіи: съ начала болѣзни харкотина бываетъ вязкая, бѣлая и въ великомъ извергается количествѣ; потомъ мало помалу становится гнѣбною, а

нерѣдко и съ кровью смѣшивается, Гнойная харкопина, будучи брошена на огонь, издаетъ весьма негодный запахъ, и есѣли бросишь ее въ сосудъ наполненный водою, то опускается на дно. *Потомъ* приступаетъ лихорадка, рѣніе бываетъ въ щекахъ и хрипота; моча выпускаетъ щелочная, со многою осадкою бѣлою, желтою или рыжею. Давленіе и тѣсноста въ груди, а иногда и острые боли. Трудное дыханіе и одышка или задыханіе; великая жажда; истощительныя подъ вечеръ бывающія потѣнія. *Поносъ*. Опухоль на ногахъ; звонкіи голоса; вылезаніе волосовъ и шрупоподобное или чрезвычайно изхудалое лице.

§ 823. Причиною чахотки бываютъ желчная и мокротная худосочность, съ чего производится застой влагъ по причинѣ ихъ вязкости въ самыхъ малыхъ легкотныхъ сосудахъ, а влаги, стоя недвижимо, становящіяся ѣдкими, нечистыми и солеными. Такъ же чрезвычайныя пролитія крови, каковыя суть: великія кровотеченія изъ носа и ранъ, остановленіе всѣхъ обыкновенныхъ испражнений на пр: гемороя, мѣсячныхъ у женщинъ, кровопусканій, кровоочистеній, бывающихъ у женщинъ послѣ родовъ. Испорченное и худое снроеііе шѣла, какъ на пр: тѣная и изкривленная грудь, великое простуженіе шѣла, вогнанная внутрь коростна, кровохарканіе (hæmoptisis) и излишнее употребленіе крѣпкихъ напитковъ.

§ 824.

§ 824. Что принадлежит до предсказанія окончанія чахотки, то надлѣжитъ примѣчать слѣдующее: что по есть окончаніе чахотки всегда подвержено бываетъ сомнѣнію; и что чахотка почти всегда бываетъ смертоносна. Слѣдственно весьма за худые почитаются признаки дыханіе, съ превеликою трудностію соединенное, голосъ чрезвычайно хрипливый, стуга опухоли подъ мышками величиною съ греческой орѣхъ. Ночныя потѣнія, приводяція плѣо въ превеликую слабость, кашель и великая жажда; малое и слабое бѣеніе въ жилахъ; великая пошнота; опухоли на ногахъ; уменьшеніе тѣлоу при изверженіи хархопины, пружной запахъ изъ рта. Вонючей желтоватаго цвѣту поносъ, и вылезаніе волосовъ; ибо въ такомъ случаѣ смерти скоро ожидать должно.

§ 825. Рытикъ или нора (bubo) есть глубокий и широкій вередъ, имѣющій узкое, но немозолистное отверстіе.

§ 826. Сенищъ (fistula) есть глубокий долгій вередъ, имѣющій узкое отверстіе, коего края вязкою затвердѣлою склизью наподобіе кожи суть обведены.

§ 827. Шелуди (tinea) суть глубокія язвы на головѣ.

§ 828. Арабская проказа (elephantiasis Arabum) есть опухоль на ногахъ красная, синяя и чер-

новашая, съ пресѣкающимися чирьями въ длину раскидывающимися и острую матерію проливающими. Раны поверхность пѣла дѣлающѣ морщиноватую, а нерѣдко и шелуховатую.

§ 829. Костоѣда или червоточина въ кости (caries) раздѣляется на настоящую червоточину и на вѣтренную остѣ или внутрькостную и охоловленную костную гниль.

§ 830. Червоточина въ кости въ собственномъ смыслѣ взятая, называется всякое развѣденіе въ костяхъ, происходящее отъ внутренней причины, отъ острой и ѣдкой сточней изъ сосудовъ своихъ вытекшей влаги.

§ 831. Вѣтренная остѣ, или внутренняя гниль (spina ventosa) есть развѣденіе костей, облеченнымъ своими натуральными покровами.

§ 832. Охоловленная костоѣда или гниль (paratrocace) называется развѣденіе костей, около связей оныхъ случающееся.

§ 835. Килы или грыжи (herniae) раздѣляются въ разсужденіи мѣста, на лулочныя и паховыя; а паховыя опять раздѣляются на простыя и мошонковыя. Всѣ же вообще на свободныя и заключенныя (incarceratae herniae).

КОНЕЦЪ ЧЕТВЕРТОЙ ЧАСТИ.



АНАТОМИЧЕСКІЯ ТАБЛИЦЫ

ИЛИ

КАРТИНЫ,

Изображающія всѣ части человѣческаго тѣла, какъ наружныя, такъ и внутреннія, изъ коихъ каждая на своемъ мѣстѣ съ сей части книги суть описанны, а здѣсь представленны такимъ порядкомъ, каковъ могъ быть вразумительнѣе и понятнѣе для начинающихъ обучаться раздробленію человѣческаго тѣла, познавать связь частей онаго и изслѣдывать естественное ихъ мѣстоположеніе.

Quam iucundum et quam necessarium nosse
partes machinam corporis nostri constituentes.

Фигура первая, показывающая образъ живаго человека, на которомъ какъ внѣшнія чревныя части, такъ и оцуптительныя подъ кожею жилы зрѣнію представляются.

- | | |
|--|--|
| <p>А. Правая верхняя боковая часть живота, правой вздохъ. <i>Hypochondrium dextrum.</i></p> | <p>Л. Головная или внѣшняя кровеносная правого рама жила. <i>Vena cephalica brachii dextri.</i></p> |
| <p>Б. Лѣвая верхняя боковая часть живота, лѣвой вздохъ. <i>Hypochondrium sinistrum.</i></p> | <p>М. Кровеносная внутренняя правого рама или руки жила. <i>Vena basilica brachii dextri.</i></p> |
| <p>СС. Наружная часть брюха, ограниченная между пупомъ и леномъ, подбрюшная сторона. <i>Epigastrium.</i></p> | <p>Н. Кровеносная средняя локотная жила, которая по различію тѣла различно на рукѣ проходитъ. <i>Vena mediana.</i></p> |
| <p>DD. Наружная черная подреберная, подвздошная часть. Цѣл.</p> | <p>О. Головная кровеносная жила лѣваго рама или лѣвой руки. <i>Vena cephalica sinistr.</i></p> |
| <p>ЕЕ. Внѣшняя часть брюха, между пупомъ и вздохами лежащая. <i>Hypogastrium.</i></p> | <p>Р. Внутренняя кровеносная лѣвой руки жила. <i>salvatella brachii sinistri.</i></p> |
| <p>FF. Пахи. <i>Inguina.</i></p> | <p>QQ. Верхоплюсовая и наружная кровеносная низходящая жила. <i>Saphæna descendens.</i></p> |
| <p>Г. Надблородная часть, волосами покрывающаяся. <i>Pubis regio.</i></p> | <p>RR. Сѣл же самая жила, на которой уже ногъ или стопѣ разпростирающаяся. <i>Saphæna in ipso pede.</i></p> |
| <p>Н. Челюстная, на челѣ проходящая кровеносная жила. <i>Vena frontis.</i></p> | <p>SS. Ладийная, надвертлужная кровеносная жила. <i>Vena ischiadica.</i></p> |
| <p>И. Височная кровеносная жила. <i>Vena temporum.</i></p> | |
| <p>К. Шейная внѣшняя кровеносная жила. <i>Vena jugularis externa.</i></p> | |

Фигу-

Фигура вторая, показывающая покровы человеческого тела и открытые подъ оными мышцы.

АА. Кожица. *Cuticula*.

ВВВВ. Кожа. *Cotis*.

СССС. Жиръ, шухъ. *Pingvedo*.

DDDD. Мясистый покровъ подъ кожей. *Panniculus carnosus*.

ЕЕ. Нѣкоторая открытая часть грудныхъ мышцъ. *Pars detecta musculorum pectoralium*.

FFF. Нѣсколько началъ переднихъ большихъ зубчатыхъ мышцъ. *Aliquot initia serratorum anticorum majorum musculorum*.

GGHHH. Чревные, косонизходящія, на своемъ жѣ-

стѣ лежащія, мышцы. *Musculi abdominis oblique descendentes in suo situ*.

ГНН. Зубчатые оныхъ начала. *Initia eorum dentata*.

IIII. Сухая жила косонизходящихъ мышцъ, подъ которыми явственными кажутся прямые чревные мышцы, съ круглыми ихъ окончаніями. *Tendo oblique descendantium musculorum, sub quibus recti abdominis musculi, cum nervosis inscriptionibus transparent*.

КК. Бѣлая полоса, на чревѣ или на животѣ лежащая. *Linea Abdominis alba*.

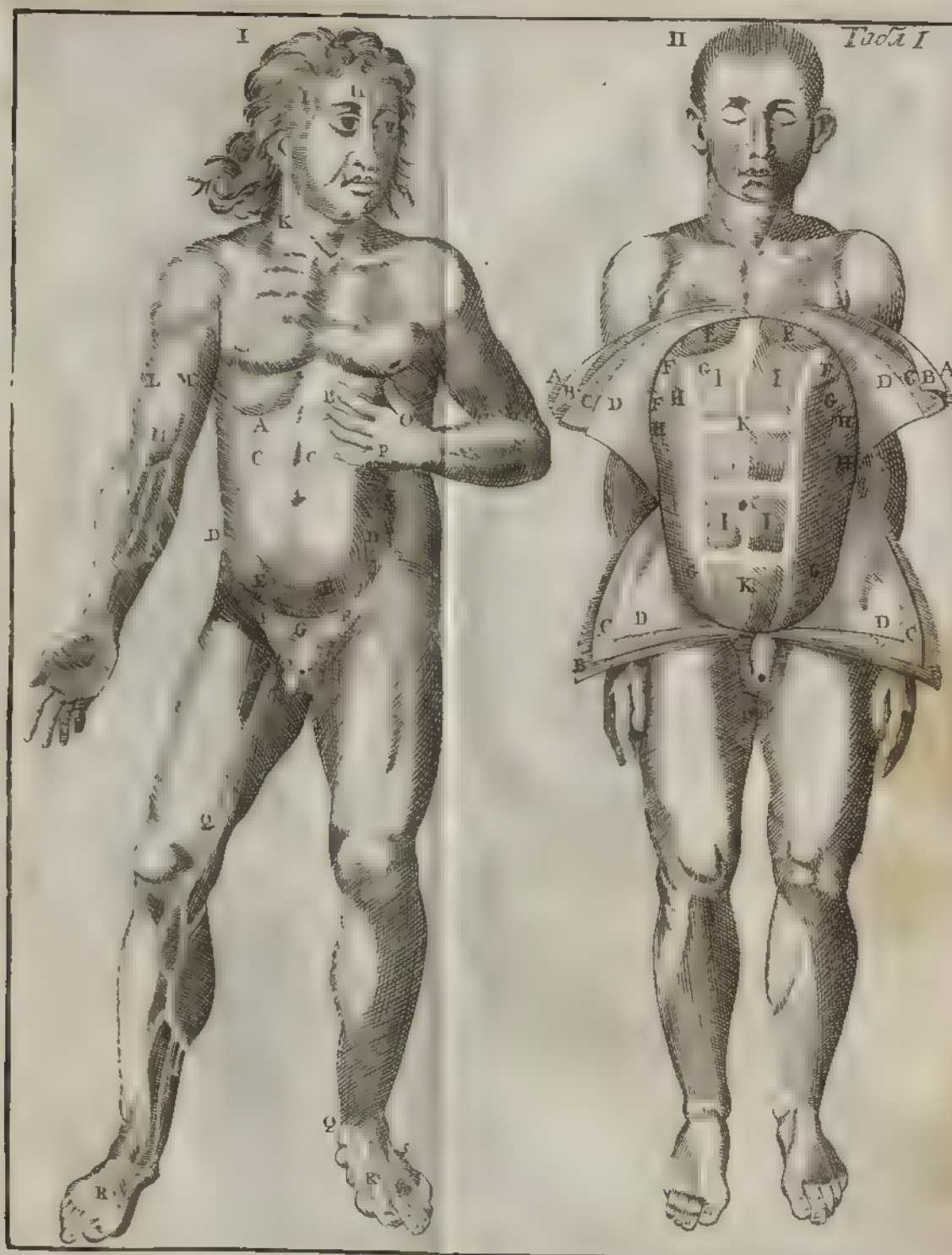
сло-
мы-

тиды.
lique
itu.

на-
den

ониз-
подъ
ными
чрев-
кру-
лями.
den-
qui-
nos-
scrip-

рель
дая.



Таб
щая,
или ч
и девя
жестѣ
шины.

Фиг.
щая п
позвон
зерна
буквы
аз аз.
пер
ро
бга
ли

Фиг.
щая за
звонко
Дыр
гов
мед

В. Но
Про
есс. К
cell
Остр
Spin

Фиг.
щая 1
подвд
ной к
она н
слихѣ.

Таблица вторая десять фигуръ представляющая, изъ коихъ семь показываютъ брюшныя или чревные кости; двѣ осьмая то есть и девятая чревные мѣшцы, а десятая изображаетъ положеніе частей по снятіи брюшины, зрѣнію представляющихся.

Фигура 1. изображающая пять поясничныхъ позвонковъ, спереди соображаемыхъ, на коихъ буквы:

аааа. Представляютъ поперечныя позвонковъ отростки. *Processus vertebrae transversos expriment.*

Фигура 2. изображающая заднюю сторону позвонковъ;

а. Дыра для становой мозговой жиры. *Foramen pro medulla spinali.*

bb. Поперечные отростки. *Processus transversi.*

ссс. Косые отростки. *Processus obliqui.*

д. Остроконечный отростокъ. *Spina.*

Фигура 3. изображающая внутренній видъ подвздошной или лонной кости такъ, какъ она находится во взрослѣхъ людяхъ. Сія кость

по положенію сочинителей состоитъ изъ трехъ другихъ костей, каковыя суть:

А. Подвздошная кость. *Os ilium.*

ВВ. Сѣдалищная кость. *Os coxendicis.*

С. Лобковая, надъ породная кость. *Os pubis.*

Фигура 4. изображающая внѣшній видъ подвздошной, безименной или лонной кости, на коей опять примѣчательны суть:

А. Подвздошная кость. *Os ilium.*

аа. Спина или верхній край подвздошной кости. *Spina ossis ilii.*

В. Сѣдалищная кость. *Os coxendicis.*

СС. Лобковая кость. *Os pubis.*

Фигу-

Фигура 5. изображающая внутреннй видъ крестцовой кости, на которой примѣчательны суть :

а а а. Дыры, пропускающія нервы или чувствительныя жилы. *Foramina nervos demittentia.*

в. Три частицы копчиковой кости. *Tres particulae coccygis.*

Фигура 6. изображающая внѣшней видъ той же кости, на которой примечательны суть :

а. Дыра, пропускающая низходящую спазовую жилу. *Fomen pro medulla dorsii descendente.*

в в в. Меньшія дыры для проходящихъ нервѣ.

с. Копчиковая кость. *Os coccygis.*

Фигура 7. изображающая лѣ особливости подвздошную лонную кость такъ, какъ она находится въ младенцахъ. Здѣсь примѣчательны суть :

А. Подвздошная кость, немножко отъ прочихъ отдѣленная. *Os ilium a reliquis non nihil diffractum.*

ВВ. Сѣдалищная кость. *Os coxendicis.*

с с. Лобковая кость. *Os pubis.*

а а. Щели, раздѣляющія сѣдалищную и лобковую кости. *Fissurae os coxendicis et os pubis distinguentes.*

Связь всѣхъ сихъ чревныхъ костей должно смотрѣть на 17 таблицѣ.

Фигура 8. изображающая чревные мышцы, каковыя суть :

А. Косо низходящая чревая мышца, находящаяся не въ натуральномъ положеніи, но на дѣвую сторону закрывлена. *Musculus abdominis oblique descendens.*

а а. Сей мышцы зубчатая начала. *Initia eius dentata.*

в в. Ея сухая жила, въ бѣлую брюшную полосу оканчивающаяся. *Tendo eius linea alba abdominis inherens.*

В. Косо восходящая брюшная мышца. *Musculus abdominis oblique ascendens.*

Сія мышца около произхожденія своего есть зубчатая.

с с. Мышца ея изчало или произхожденіе. *Initium huius musculi.*

01. d d. Часть сухой жины,
которая покрывает
празую чревную мыши-
цу. Portio tendinis re-
ctum operientis.

е с. Прямая черевная мышца. Rectus transversus abdominis.

Фигура 9. чревные же
мышцы изображающая.
Здѣсь примѣчанія заслу-
живаютъ:

А. Поперечная, при началѣ
своемъ опрѣшленная, мы-
шца. *Musculus trans-*
versalis, in principio fo-
latus.

а а а. Мышцы сел прои-
хожде ѳе Initium hujus
moleculi.

сп- б б. Часть сухой ЖЕЛЫ.
Portio tendinis.

В. Прямая черевная мышца.
Musculus abdominis rectus.

с. Ея происхожденіе. *initium eius.*

ddd. Сухожилыя ея при-
крывающія или прираще-
нныя. Inscriptiones per-
vossae.

а. Конѣцъ или окончаніе сел
мышки. Finis.

С. Задней видъ другія пря-
мыя мышцы.

Часть IV.

О. d d. Чашъ сухой жижи, кошор ая покрываетъ правую чревную мышцу. Portio tendinis recti orientis.	d. Кровевоозвратная и бѣющая питательная жила, по сей мышкѣ нисходящая. Vena et arteria mammaria descendens.
--	--

о ко-е с. Прямая черная мыши- dicis. Rectas musculus ab- tes. dominis.	с. Кровевоозвратная и бѣ- длая под черевная, верхъ идущая жила. Vena et arteria epigastrici- sa adscendens.
--	---

мышцы изображающа. Г. Соустіе кровеносныхъ
Эдвѣ примѣчанія заслу- жилъ. Апаптозисъ vena-

А. Поперечная, при началѣ своемъ опрѣшленная, мышечная. *Musculus transversus*

verialis, in principio solutus.

D D. Пирамидальная мышца. *Musculi pyramidales.*

хожде те Initium hujus
maeuli.

bb. Часть сухой жлы.

Е.Е. Продолженіа брюши-
ны, въ пошну низходя-
щія. Processus penitenti
in scrotum descendentes.

В. Прямая чревная мышца.
Musculus abdominis rec-
tus.

с. Ея происхождение. initi-

Фигура 10. тѣ же са-
мья, и вкупѣ другія
чревыя части, показы-
вающая:

ddd. Сухожильный ее при-
роста или прираще-
ние. Insertiones per-

В. Грудная кость, груди-
на. *Os sterni s. pectoris.*

С. Желудокъ, иѣкоторымъ образомъ подъ печенью скрывающійся. Ventr-

culus sub pectore aliquo- modo oculatus.	G. Пупочная кровооборот- ная жила. Vena umbili- calis.
D. Печенка. Jecur.	H. Связка или прищипочка мочевого пузыря. Liga- mentum vesicæ.
E. Сальникъ въ натураль- номъ положеніи. Oment- um in suo situ.	I. Эта связка составляется изъ и чешечного зародыше- ва начала, десикъ бѣю- щихся пупочныхъ жилъ и одной кровооборот- ной жилы. Fiteæ uracho, duabus arteris umbilicali- bus et una vena.
b. Часть онаго, посред- ствомъ которой соеди- няется онъ съ печенкою.	.. Дно мочевого пузыря. Fundus vesicæ.
cc. Часть, соединяющаяся съ желудкомъ.	aaa. Раздѣленная, раз- рѣзанная брюшина. Peri- tonæum divisum.
ddd. Сальнический остатокъ, покрывающій кишки.	
FF. Кишки, въ натураль- номъ находящійся поло- женіи. Intestina, in suo situ hærentia.	



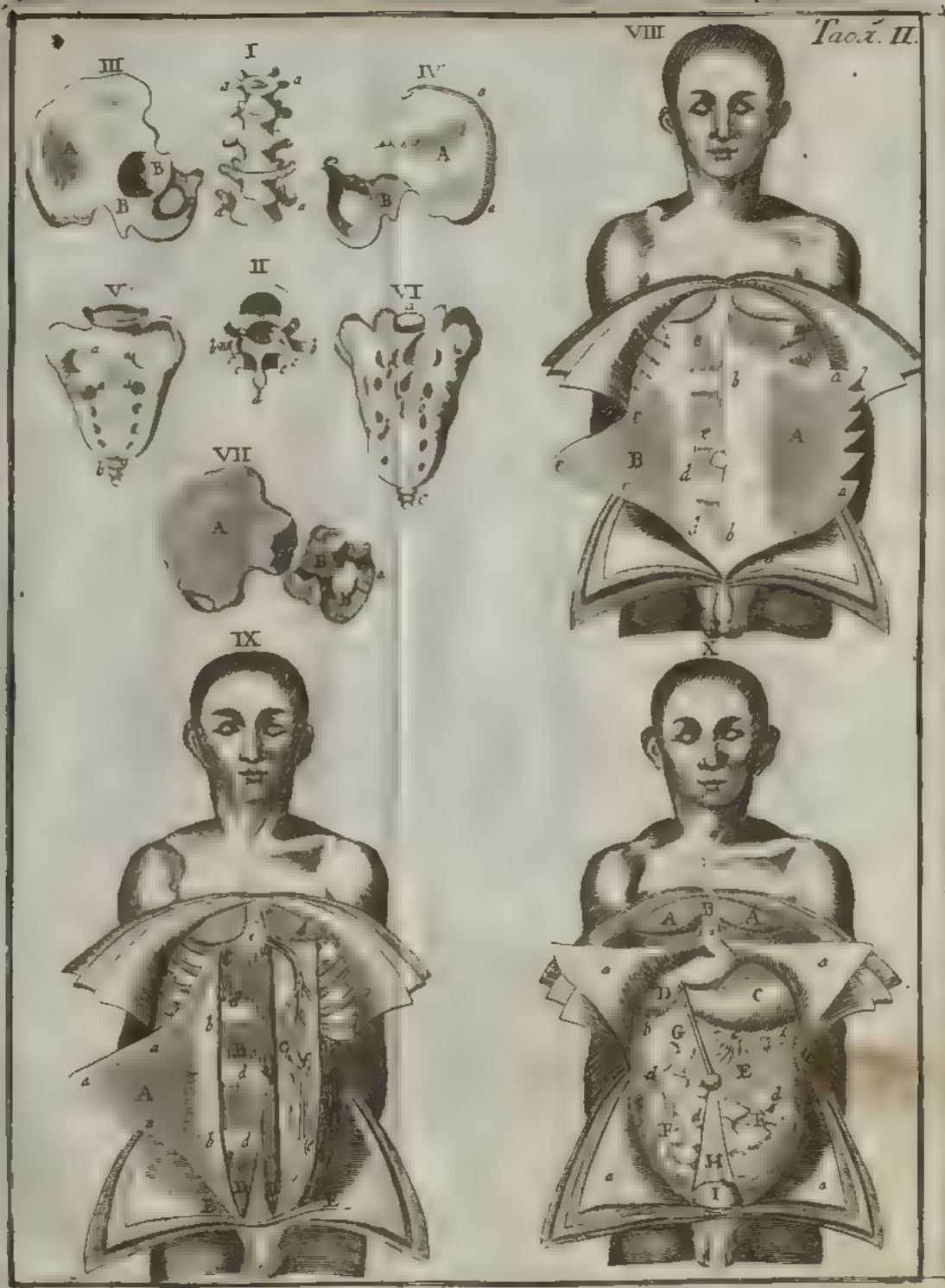
рам-
били-

ручка
ига-

изъ
ше-
юю-
илъ
т-
tho,
ali-

рл.

аа-
ери-





Т
и б
жел
цы
или

«
юш
жел
А А

а а
В
С
D

и
и
А

В

Таблица третія, представляющая сальникъ и брыжейку, пищепрѣмное горло и его мышцы, желудокъ и кишки, кишечныя плаъбы, мышцы заднепроходной кишки и шестую пару нервъ, или чувствительныхъ жилъ.

Фигура 1. изображающая сальникъ и брыжейку.

А А А А. Разширенная, разпнутая брыжейка съ присоединенными къ оной кишками. *Mesenterium explicatum cum adiunctis intestinis*

а а а а. Брыжейныя желѣзы. *glandulae mesentericae*

В В В. Брыжейныя сосуды, къ кишкамъ идущіе. *Vasa mesenterica*

С С. Проведенная часть ободочной кишки. *Coli pars protracta*

Д Д. Часть сальника, вверхъ поднимаемая. *Pars omentalis sursum aducta*

Фигура 2. изображающая пищепрѣмное горло и его мышцы.

А А. Первая пара мышцъ пищепрѣмнаго горла, или пара головогорловыхъ мышцъ. *Primae pars gulae sive cerphalopharyngeorum*

В В. Вторая пара мышцъ пищепрѣмнаго горла, или пара мышцъ крылообразной кости и пище-

прѣмнаго горла. *Pars secundae musculorum gulae sive hyoharyngeorum*

С С. Третія пара мышцъ шилообразнаго отростка и пищепрѣмнаго горла. *Pars tertium stylopharyngeorum*

Д Д. Сжимающая пищепрѣмное горло мышца. *Spincter gulae*

Е Е Е. Задней видъ пищепрѣмнаго горла. *Gulae facies posterior*

Г. Внѣшняя лѣвая нервъ шестой пары. *Nervus externus sinister sexti paris*

г. Правая внѣшняя нервъ шестой пары. *Dexter nervus externus sexti paris*

д. Внѣшнее или лѣвое отверстие или устье желудка. *Orificium ventriculi superius, s. cardiacum*

е е. Дно желудка. *Fundus ventriculi*

ж. Нижнее или правое устье, правой проходъ Желудка, съ присоединенною къ нему часть двенадцатиперстной кишки. *Pylorus cum portione duodeni*

Фигура 3. то же самое показывающая.

A A. Спереди видны головогорловые мышцы. *Musculi cephalopharyngei anteriores conspicui.*

B B. Крылообразной кости и пищепрѣмного горла мышцы. *Musculi sphero-pharyngei.*

C C. Шилообразного отростка и пищепрѣмного горла мышцы. *Stylopharyngei.*

D D. Раздѣленная пищепрѣмного горла сжимательная мышца. *Sphincter gulæ dilatatus.*

E. Внутренний видъ пищепрѣмного горла. *Facies gulæ interna.*

F. Низходящая часть пищепрѣмного горла.

Фигура 4. изображающая желудокъ съ кишками.

A. Вышнее или лѣвое отверстие желудка, нипкою перевязанное. *Ostium superius s. cardia, filo conficta.*

B. Нижнее или правое отверстие желудка. *Pylorus.*

C C. Общая оболочка или плѣва желудка, отъ онаго отдѣленная. *Communis tunica ventriculi ab eo separata.*

D. Собственная первая желудочная или средняя плѣва. *Media ventriculi.*

E. Собственная другая или внутренняя, самая тонкая нижняя желудочная плѣва. *Intima ventriculi.*

F. Часть двенадцати дюймовой или первой пищепрѣмной кишки. *Pars duodeni.*

G G. Тонкая, порошная, другая кишка. *Jejunum intermedium.*

H H H. Подвадошная, многоразучная, третья кишка. *Intestinum tenue.*

I. Слѣдая кишка. *Cecum intermedium.*

K K K. Ободочная кишка. *Colon.*

L. Открытая заслоночка вначалѣ ободочной кишки. *valvula in principio coli aperta.*

M. Начало заднепроходной кишки, перевязанное нипкою. *Initium recti filo confictum.*

Фигура 5. изображающая кишечные плѣвы.

P P. Отдѣленная общая кишечная плѣва. *Tunica intestinalium communis separata.*

Q. Средняя кишечная плѣва, первая изъ собственныхъ кишечныхъ плѣвъ. *Tunica media, prima propria.*

Фигу-

Фигура 6. изображающая то же самое, что и пятая.

R. Самая низшая кишечная плѣва, другая изъ собственныхъ плѣвъ; иначе *морщинистою* называемая. *Rugosa intestinorum.*

Фигура 7. изображающая плѣвы заднепроходной кишки.

M. Опрѣзанная заднепроходная кишка. *Intestinum rectum abscissum.*

NN. Двѣ подъязычныя заднепроходной кишки мышцы. *Duo recti levatores.*

O. Сжимательная заднепроходной кишки или прохода мышца. *Sphincter recti s. ani.*

Фигура 8. изображающая шестую пару нервовъ или чувствительныхъ жилъ.

4. Нервъ шестой пары съ правой стороны. *Nervus sexti paris in latere dextro.*

AA. Вѣтви большаго вѣтви. *Ramus externus major.*

a. Вѣточка съ вѣтви, идущая къ затылку. *Ramus ad cervicem veniens.*

b. Вѣтка седьмой пары, соединенной съ шестой парю, которая вѣтка идетъ къ затылку.

c. Нервъ седьмой пары, соединяющаяся подъ черепомъ съ шестой парю. *Nervus septimi paris, sub cranio sexto conjunctus.*

d. Вѣтка нервы, идущая къ языку.

e. Вѣтвь отъ седьмой пары происходящая, идущая къ роговой язычной кости. *Ad os hyoidis.*

ff. Нервъ, отъ вѣтвей шестой пары происходящая и идущая ко внутреннимъ мышцамъ глотки.

Nervus ad internos laryngis musculos veniens.

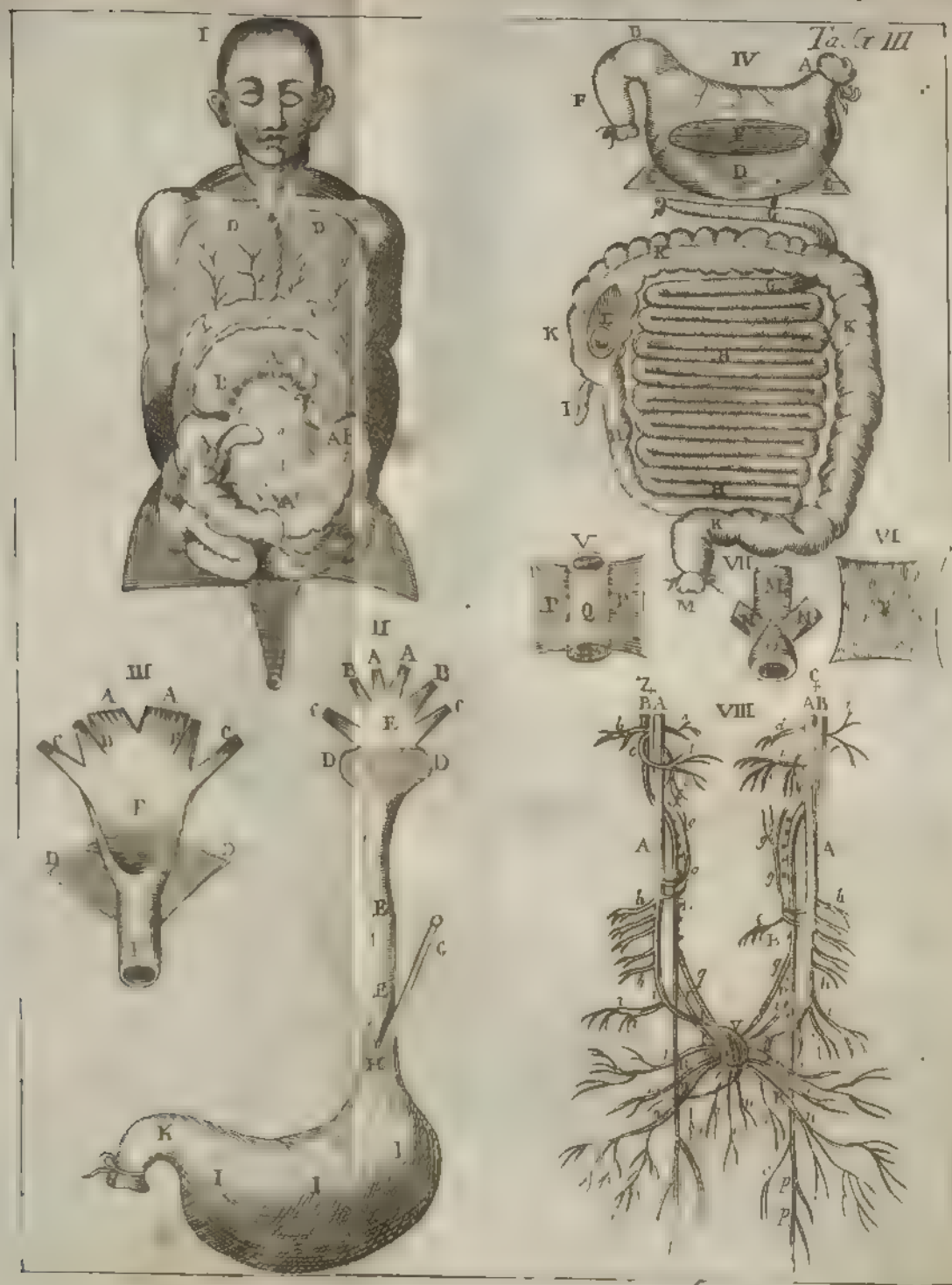
gg. Назадъ возвращающаяся правая нервъ. *Nervus recurrens dexter.*

hh. Многія маленькія чувствительныя жилы, разсѣдшіяся по легкомъ и дыхательномъ горлѣ. *In pulmonem et asperam arteriam distributi nervuli.*

iii. Раздѣленные вѣтви правой желудочной нервы. *Rami stomachici dextri nervi distracti.*

ВВВ. Внутренняя или ребренная вѣтвь безъ сдѣленія жилъ. *Ramus internus s. costalis gangliis denudatus.*

- Δ. Сплетеніе чувствительныхъ жилъ въ брыжжѣхъ, окруженное нѣсколькими мозолистыми нѣльцами. Plexus mesenterii nerveus.
- II. Въшивъ къ сальнику, двѣ нащипанноймовой кишкѣ и печени идущая. Ramus ad omentum, duodenum et hepatis.
- т т. Въшивъ, идущая къ правой почкѣ. Ramus ad renem dextrum veniens.
- п п п. Въшивъ, раздѣлившійся по брыжжѣхъ и кишкамъ. Rami per mesenterium et intestina diffusi.
- с. Нерва, идущая ко крестцовой кости. Ramus ad os sacrum veniens.
- р р. Конечъ внутренней правой въшивы, переходящей въ маткѣ и мочевомъ пузырь.
- г г. Вѣточка, отъ внутренней правой въшивы происходящая, составляющая на той же сторонѣ сплетеніе чувствительныхъ жилъ.
- Ф. Нерва шестой пары въ лѣвомъ боку или съ лѣвой стороны, которой раздѣленіе нѣтъ же буквами означаетъ, какъ и съ правой стороны, исключая одну букву
- Г. Которую означаетъ нервъ, происходящая отъ возвратной лѣвой чувствительной жилы и переходящая въ сердечникъ и самомъ сердцѣ. Qui in pericardio et corde ipso evanescit.
- с с. Нерва, происходящая отъ внешней лѣвой желудочной нервы, и идущая къ печени.
- II. Нерва идущая къ селезенкѣ и ободочной кишкѣ. Nervus, qui fertur ad lienem et intestinum colon.
- т т. Нерва, къ лѣвой почкѣ идущая.
- Прочія буквы означаютъ нѣ же самыя чувствительныя жилы или нервы, что и на правой сторонѣ.



М
З
В
Ж

И
А.

В.

а.

С.

Д.

Е Е

Ф Ф

Г.

Таблица четвертая, изображающая пригоже-
мясную поджелудочную желѣзу, печенку, селе-
зенку, положеніе оныхъ и въ особенности кро-
везовратную, шакъ называемую воротную,
жилу.

Фигура 1. изображаю-
щая печенку.

А. Сводоподобная, вогну-
тая сторона печенки. *Pars concava jecoris.*

В. Выпуклая сторона печ-
енки. *Convexa jecoris*
pars.

а. Пупочная кровезоврат-
ная жила, вверхъ под-
нятая. *Vena umbilicalis,*
forsum retracta.

С. Желчный пузырекъ въ
натуральномъ положе-
ніи. *Vesica fellea in situ*
naturali.

Д. Селезенка въ натураль-
номъ положеніи. *Lien in*
suo situ.

Е Е. Поджелудочная желѣ-
за, на своемъ мѣстѣ
ославленная. *Pancreas*
in suo loco.

Г Г. Воротная жила, отъ
печенки чрезъ подже-
лудочную желѣзу внизъ
идущая. *Vena portae per*
pancreas descendens.

Г. Брижейная вышая вѣт-
вящаяся жила. *Mesenterica*
arteria superior.

а а а а. Раздѣлившіеся по
брижейнѣ вѣтви ворот-
ной жилы. *Rami venae*
portae, per mesenterium dis-
siui.

б б б б. Вѣтви вѣтвей
жилы, по брижейнѣ раз-
раздѣлившіеся. *Rami*
arteriae, per mesentorum
divisi.

Н Н. Самая брижейка, на
которой верхняя плѣва
открыта. *Mesenterium*
ipsum, membrana superio-
re denudatum.

і і. Селезеночные сосуды,
которые стали видны
по разрезаніи поджелу-
дочной желѣзы. *Vasa*
splenis, inciso pancreate
detecta.

Фигура 2. изображаю-
щая поджелудочную,
пригожемясную желѣзу.

А А. Желѣзистое тѣло
пригожемясной поджелу-
дочной желѣзы, нату-
рально изображенное.
Corpus callosum pancreatis,
naturali schemate expres-
sum.

Фигура 3. изображающая задний видъ, заднюю сторону притожемясной желѣзы съ обращенною внизъ селезенкою.

А А А. Существо или тѣло притожемясной желѣзы отъ желудка. *Corpus f. tomentia pancreatis. de-posita.*

В В В. Новоиобретенный притожемясной желѣзы протокъ. *Canalis pancreatis, noviter inventus.*

С. Желчный протокъ, соединенный съ новоизобрѣденнымъ протокомъ желудка и желѣзы. *Porus biliaris cum invento noviter pancreatis canale conjunctus.*

Д Д Д. Часть двенадцатиперстной и тощей кишки отрѣзанная. *Portio duodeni et jejuni abscissa.*

Е. Общее отверстіе, которое составляютъ желчный и притожемясной желѣзы протоки, и посредствомъ котораго протокъ сѣи изливаютъ жидкости свои въ двенадцатиперстную кишку. *Ductus cholidochus five orificium commune, quo porus biliaris et pancreatis canale sese exonerant in duodenum.*

F F F. Внутренній видъ селезенки. *Facies interna lienis.*

G G G. Кровеносныя и бѣгущія жилы, простирающіяся къ селезенки.

Фигура 4. изображающая выпуклую сторону печени.

А А. Выпуклая часть печени, вверхъ обращенная. *Pars jecoris convexa.*

В. Отдѣленная отъ печени плѣва. *Membrana, a jecore separata.*

С С. Перегородочная связка печеночная. *Ligamentum jecoris septale.*

Д Д. Широкая вѣтвь большой полрой жилы, въ печеньку входящая. *Rami ampli venae cavae in hepar protensi.*

Фигура 5. изображающая выпуклую сторону печени.

А А. Выпуклая часть печени, вверхъ обращенная. *Pars jecoris convexa sursum converfa.*

В. Доля печеночная, съ которою соединяется сальникъ. *Lobus jecoris, cui omentum junctum est.*

С.

С. Дожбѣ на у печени, откуда выходящѣ пу-
почная кровезовратная
жила. *Fistula hepatis,
unde descendit vena umbi-
lialis.*

Е. Пупочная кровезоврат-
ная жида, вверѣь обра-
щенная. *Vena umbilica-
lis, sursum converſa.*

Г. Желчный пузырь, под
печкою находящійся
Vesica fellea.

Г. Пузырежелчный протокѣ.
Canalis cysticus.

Н Н. Желчный протокѣ,
сѣь пузырежелчнымъ со-
единенный, и вѣь печек-
ки проведенный, кото-
рый соединяется сѣь ча-
стицею двенадцатидю-
ймовой кишки, означен-
ною буквою М.

І. Пень воротной жилы, отъ
печени вышѣь идущій.
*Truncus Venae portae, a
hecore descendens.*

К. Правая брюшная бѣющая-
ся жида. *Arteria coeli-
aca dextra.*

Л. Чувствительная жида
или нерва, отъ сплетен-
ія реберныхъ нервѣь
происходящая. *Nervus a
plexu nervorum costalium
ortus.*

Фигура б. изображаю-
щая кровезовратную

жилу такѣь, какѣь она
обыкновенно учащимся
анатоміи показывается
публично.

А А А. Пень воротной жи-
лы, коея вышняя часть,
вселяющаяся вѣь правую
лѣвую печени долю,
дастѣь начало и прое-
хожденіе безчисленнымъ
кровезовратнымъ жи-
ламъ. *Truncus venae
portae.*

А. Часть воротной жилы,
отъ печени выходя-
щая.

В. Селезеночная вѣтвь, или
селезеночная кровезо-
вратная жида. *Ramus
splenicus.*

Сѣь жида сперѣь на большія,
а послѣь на самыя малень-
кія вѣь селезенкѣь разѣь-
лется вѣтви или жил-
ки.

С. Брижейная вѣтвь или
жида правая. *Meseteri-
cus ramus dexter.*

Д. Брижейная вѣтвь лѣвая.
*Mesentericus sinister ra-
mus.*

а а. Пупочная кровезоврат-
ная жида. *Vena umbili-
calis.*

б. Кровезовратная пузыре-
желчная жида. *Vena
cystica.*

с.

с. Кровевоозвратная жила, къ пригуженной желѣзѣ простирающаяся. *Vena ad pancreas exposita.*

dd. Правая желудочная кровевоозвратная жила. *Vena gastrica dextra.*

еее. Вѣшняя, желудочная кровевоозвратная жила, иначе большою дѣвою называемая. *Vena celiacica gastrica s. sinistra major.*

fg. Дѣвы меньшія желудочныя кровевоозвратныя жилы. *Vena gastrica sinistrae minores.*

h. Кровевоозвратная жила, короткимъ сосудомъ называемая. *Vena, quae vas breve dicitur.*

ii. Желудочносальничная кровевоозвратная лѣвая жила. *Gastroepiploica vena sinistra.*

kk. Желудочносальничная правая кровевоозвратная жила. *Gastroepiploica dextra.*

ll. Золотая, геморройная кровевоозвратная жила. *Vena hemorrhoidalis. . .*

Сія жила происходитъ отъ правой бриженной вѣшней воротной жилы.

р. Кровевоозвратная задне-проходной или правой кишки жила. *Vena duodenalis seu intestini duodeni.*

Фигура 7. изображающая селезенку.

А. Выпуклая часть селезенки. *Parte lienis convexa.*

ВВ. Селезеночная плеча, отъ селезенки отдѣленная.

СС. Взростое грибовидное существо селезенки, или паренхима. *Parenchima lienis nigricans.*

Фигура 8.

ААА. Вогнутая часть селезенки, принимающая въ себя сосуды. *Parte concava lienis, vasa excipiens.*

В. Селезеночная кровевоозвратная жила, на три вѣтви раздѣленная. *Vena splenica, in tres ramos divisa.*

С. Бѣющая селезеночная жила таинимъ же образомъ раздѣленная прежде вхожденія своего въ селезенку.

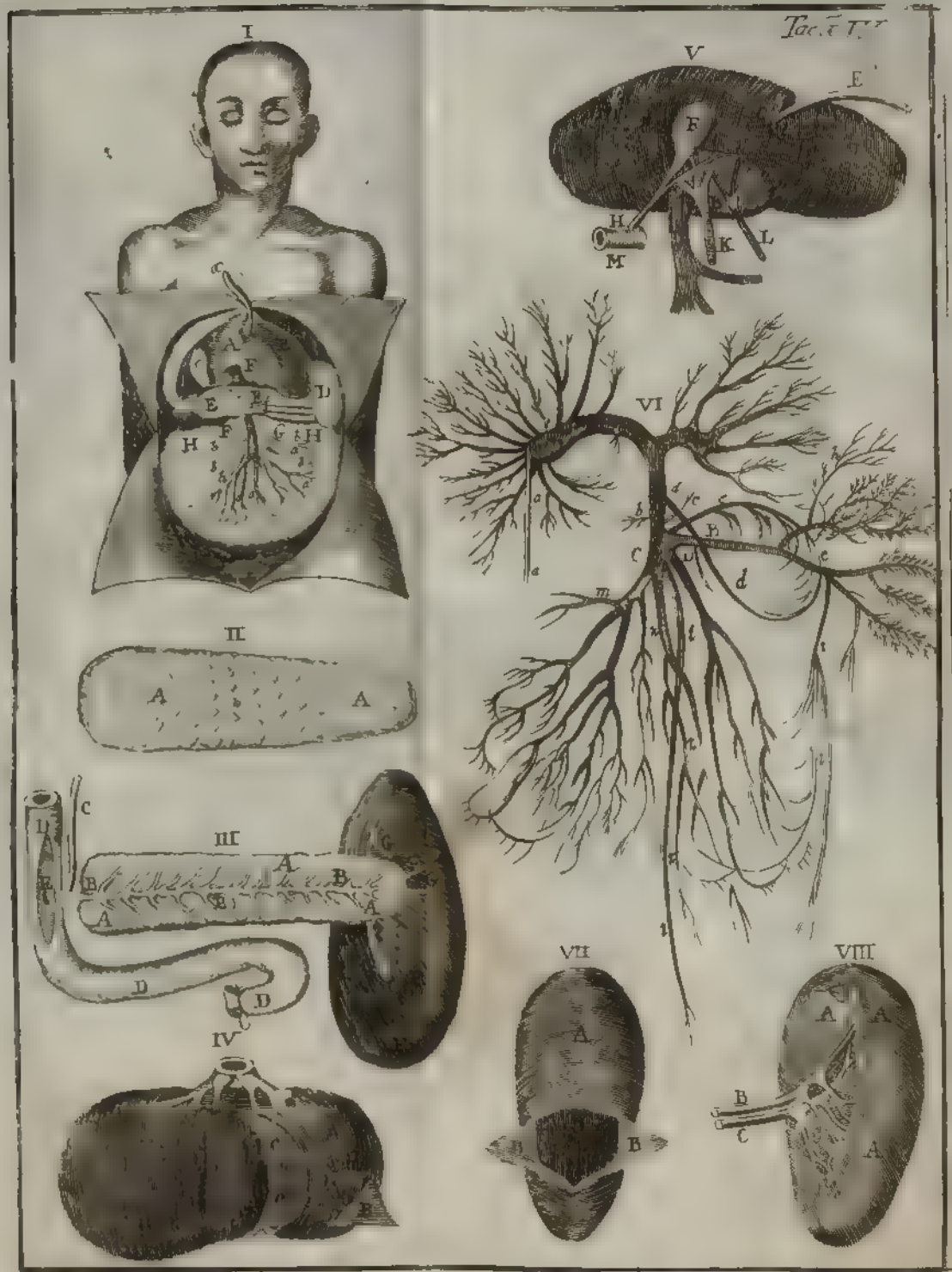




Таблица пятая, изображающая почки, съ ихъ желѣзами, кровеносными жилами, мочевыхъ пузыремъ и мочепочниками. Причемъ открываеся начало и печеніе сѣмененосныхъ сосудовъ и такъ.

Фигура 1. изобража-
етъ почки съ ихъ при-
надлежностями, на ко-
порой примѣчательны
супъ :

А А. Почечныя желѣзы,
или сумочки, собирающія
и содержащія черную
желчь. *Glandulae renales,
sive suprarenales
vel capsulae atrae bilis.*

В. Облупленная правая поч-
ка. *Ren dexter, membrana
denudatus.*

С. Лѣвая почка. *Ren sinis-
ter.*

Д. Пень дупластой или полой
большой жилы, внизъ
идущій. *Venae sauae
truncus descendens.*

Е. Боевой великой или
начальственной жилы
внизъ идущій пень. *Ar-
teriae magnae sive aortae
truncus descendens.*

Г Г. Правый мочепочникъ.
Ureter dexter.

Г Г. Лѣвый мочепочникъ.
Ureter sinister.

Н Н. Правые сосуды, при-
готовляющіе сѣмя. *Va-
sa semen praeparantia dex-
tra.*

И И. Лѣвые сосуды такого
же состоянія. *Vasa si-
nistra eiusdem conditionis.*

К. Часть мочевого пузыря,
возлѣ которой относи-
ще сѣмя сосуды вхо-
дятъ излучистымъ об-
разомъ въ животищъ. *Por-
tio vesicae, iuxta quam va-
sa deferentia in abdomen
reflectuntur.*

Л. Отрѣзанная часть задне-
проходной кишки. *Por-
tio intestini recti abscessa.*

Фигура 2. изобража-
етъ подробнѣе почки
и соединеніе оныхъ съ
сосудами.

А А. Общая почечная сал-
ная плева, оу почки
отдѣленная *Commonis
membrana renum adipe
perfusa, separata.*

В В.

- В В.** Черножелчный сумоч-
ки или прижавочныя поч-
ки. *Sacculi atrabilariae*
f. *renes succenturiati*.
- С.** Правая почка. *Ren dex-*
ter.
- Е.** Левая почка. *Ren sinister*.
- Д.** Отдѣленная отъ почки
собственная ея плѣвоч-
ка.
- Ф.** Пень крововозвратной
полой жилы, внизъ иду-
щій. *Truncus venae cauae*
descendens.
- Г.** Пень начальственной
брюшной жилы, внизъ иду-
щій. *Truncus aortae de-*
scendens.
- Н.** Крововозвратная почеч-
ная лѣвая жила. *Vena*
emulgens sinistra.
- И.** Правая такого же со-
стоянія жила. *Dextrae*
emulgentes venae.
- а а.** Правая бѣгущая поч-
ечная жила. *Arteriae*
emulgentes dextrae.
- б б.** Такого же состоянія
лѣвая жила. *Arteriae*
emulgentes sinistrae.
- с.** Лѣвая бѣгущая сѣмен-
ная жила. *Arteria sper-*
matica sinistra.
- д.** Лѣвая крововозвратная
сѣменная жила. *Vena*
spermatica sinistra.
- е.** Правая крововозвратная
сѣменная жила. *Vena*
spermatica dextra.
- г.** Бѣгущая правая сѣмен-
ная жила. *Arteria dextra*
spermatica.
- ж.** Крововозвратная салъная
жила, происходящая
здесь отъ почечной кро-
вовозвратной жилы. *Vena*
adiposa, ab emulgenteorta.
- и.** Салъная бѣгущая жила.
Arteria adiposa.
- К К К К.** Мочеточники, съ
обѣихъ сторонъ муло-
выща. *Ureteres utriusque*
lateris.
- Л Л Л Л.** Сосуды, пригото-
вляющіе или вырабаты-
вающіе сѣмя. *Vasa semen*
praeformantia.
- М М.** Мошонка съ находя-
щимися въ оной яичками.
Scrotum cum testibus tes-
tibus.
- Н Н.** Относящіе сѣмя со-
суды. *Vasa semen defe-*
rentia.
- О.** Мочевой пузырь, съ ко-
торого снята вѣшняя
плѣва. *Vesica urinaria*
externa tunica demdata.

Фигу-

Фигура 3. изображаетъ правую сумочку или прибавочную почку.

А. Сумочка или правая железа почки. *Capfula f. dextra glandula renis.*

В. Кровевоозвратная жила, отъ полыхъ жилъ въ сумочку входящая. *Vena a cava in capfulam porrecta.*

Фигура 4. изображаетъ лѣвую сумочку.

А А. Разрѣзанная на двое сумочка. *Capfula dissecta.*

В В. Пауза сего сумочки, иѣсколько раздвинутая.

Фигура 5. изображаетъ внутренній видъ почки.

А. А. Внутренній видъ разрѣзанной почки.

В В. Кровевоозвратная почечная жила, на многія вѣтви въ почкѣ раздѣляющаяся. *Vena emulgens, in rene ramis suis diffusa.*

С. Бѣгущая почечная жила, также на вѣтви раздѣленная. *Arteria emulgens, in ramos dispersa.*

Фигура 6. изображаетъ разрѣзанную почку.

А А. Разрубленная, разрѣзанная почка. *Ren dissectus.*

В. Пауза мочеочной, возлѣ почки находящаяся. *Sinus ureteris circa renem.*

С. Круглой видъ мочеочника, отъ почки внизъ простирающагося. *Forma teres ureteris, a rene descendens.*

Д Д. Трубочки мочеочниковыя. *Tubuli ureteris.*

Е Е. Сосочные мясцы въ почкѣ, мочу собирающіе иѣльды или желѣзы въ почкѣ. *Capopculae papillares.*

Фигура 7. изображаетъ мочевой пузырь и его части.

А А. Общая мочевого пузыря плеча, отъ него отдѣленная и назадъ отдѣленная.

В В В. Средица плева пузыря и его дно. Media vesicae eiusque fundus.

С. Внутренняя плева пузыря.

Д. Отверстіе пузыря, чрезъ которое моча вытекаетъ вонъ.

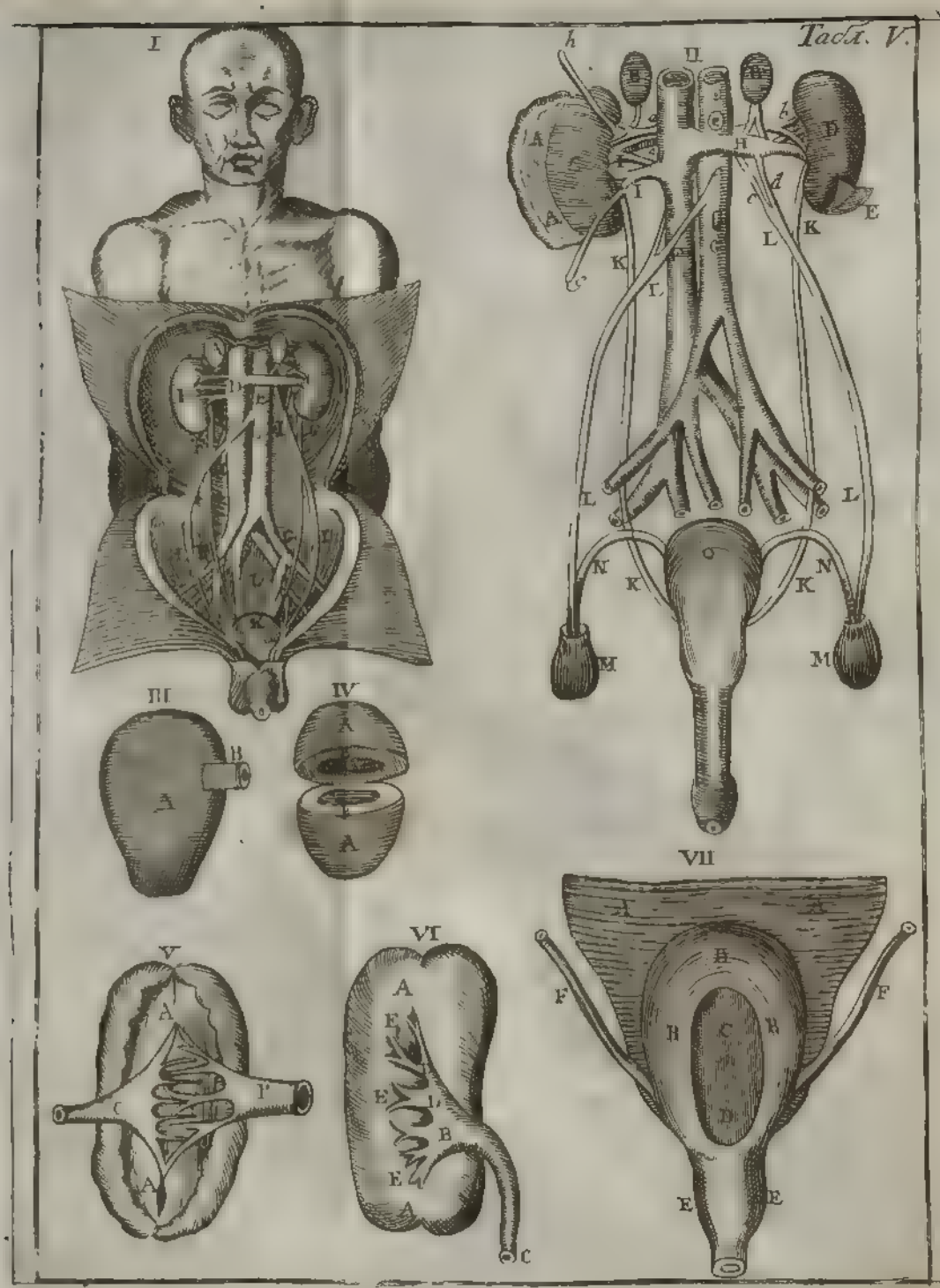
Е Е. Шей мочевого пузыря, съ предстоятельными железами, по причине которыхъ она видится раздутою. Cervix vesicae cum glandulis prostaticis, quibus intumescit.

Ф Ф. Части мочеиспускательныхъ, вселяющіеся въ мочевой пузырь. Partes preteritum, in vesicam se se innuantes.



уак-
ны-
при-
ви-
ervix
pro-
cit.

овы,
евои
ete-
ink-



Т
НБМ
ПО
МОЧ
С
А.
В.
С
D.
E.
F
G.
H
I.

Таблица шестая, изображающая кромѣ сѣменныхъ сосудовъ, янтра, мошонковья плесвы и дѣпородный мужескій членъ, вкупѣ съ почками и мочевымъ пузыремъ.

Фигура 1.

- | | |
|---|--|
| <p>A. Правая почечная желѣза, Glandula renalis dextra.</p> <p>B. Лѣвая почечная желѣза или прибавочная лѣвая почка. Glandula renalis sinistra.</p> <p>C C. Почки по обѣимъ сторонамъ.</p> <p>D. лѣвая почечная кровезовратная жила. Vena emulgens sinistra.</p> <p>E. Правая такая же жила. Vena emulgens dextra.</p> <p>F F. Вѣющая почечная жила правая и лѣвая. Arteriae emulgentes dextra et sinistra.</p> <p>G. Правая сѣменная кровезовратная жила. Vena spermatica dextra.</p> <p>H H. Пенъ полныя кровезовратныя жилы, внизъ идущій. Truncus venae cauae descendens.</p> <p>I. Лѣвая подвздошная вѣтвь кровезовратной подож</p> | <p>жилы. Ramus iliacus sinister venae cauae.</p> <p>K. Правая такая же вѣтвь. Ramus iliacus dexter venae cauae.</p> <p>L. Вѣющая правая сѣменная жила. Arteria spermatica dextra.</p> <p>M M. Пенъ начальственной боевой жилы, внизъ идущій. Truncus aortae descendens.</p> <p>N. Правая подвздошная вѣтвь начальственной боевой жилы. Aortae ramus iliacus dexter.</p> <p>O. Тотъ же артерій лѣвая вѣтвь.</p> <p>P. Вѣющая лѣвая сѣменная жила. Arteria spermatica sinistra.</p> <p>Q. Кровезовратная лѣвая сѣменная жила. Vena spermatica sinistra.</p> <p>R R. Лѣвой мочеточникъ. Ureter sinister.</p> <p>S S. Правой мочеточникъ. Ureter dexter.</p> |
|---|--|

Т Т. Приготавливающіе сѣмя
сосуды. *Vasa semen prepa-*
rantia.

т т. Тѣже самые сосуды,
въ к. комѣ мѣстѣ начи-
нающѣ оныя составляющіе
винограднолиственные,
на виноградной по естѣ
листь похожіе сосуды.
Eadem vasa, quo loco vasa
ramplifirmia constitu-
ere incipiunt.

У У. Относящіе сѣмя со-
суды, по заді мочевого
пузыря проходящіе. *Va-*
sa semen deferentia, retro
velicam euntia.

Х Х. Мошонка съ янтрами.
Scrotum cum testibus.

У. Мочевой пузырь. *Vesi-*
ca urinaria.

З. Шея мочевого пузыря.
Cervix vesicæ.

а а. Двѣ подѣвныя муже-
скаго члена мышцы.
Duo elevatoris penis.

б б. Двѣ мышцы, снѣмодѣ
разширяющія. *Duo pre-*
tram dilatantes masculi.

с. Тѣло мужескаго уда. *Cor-*
pus penis.

д. Конечная плоть кожа.
Præputium.

Фигура 2.

А А. Опдѣленная отѣ мо-
шонки наружная кожа.

В В В. Мясистая плезь мо-
шонковая, сжимаемая
называемая. *Dartus.*

с с. Внѣшняя красная часть
влажнищной оболочки
или плези. *Pars exter-*
na ruficunda ebythroidis.

Д Д. Подѣвляющая янтра
мышца, имѣющая про-
исхожденіе свое надѣ
поперечными чревными
мышцами. *Cremaster*
musculus.

Е Е. Внутренняя часть вла-
жнищной шулящной о-
болочки. *Interna sive*
pervea pars elythroidis.

Ф Ф. Бѣлочная собственная
шулящная плезь или о-
болочка, отѣ янтрѣ ош-
дѣленная. *Albuginea pro-*
pria testis membrana, se-
parata.

Г. Тѣже самая оболочка съ
янтрами соединенная.

Г. Желѣзно сосудистое
янтра существо или тѣ-
ло. *Substantia testis vas-*
culoso glandulosa.

Н. Пирамидальной, пирами-
дообразной или вино-
градно листно подобный
сосудѣ. *Vas pyramidale*
l. rampruniforme.

И И.

I I. Яичные прибавки. *Peri-*
didymis.

К. Надшудятные, напря-
жными жилами подобные
извивистые сосуды. *Pa-*
rastratae variciformes.

Фигура 3.

ж. Часть приготавливающих
свиль сосудов. *Portio*
peragantium vasorum.

А А. Пирамидообразные со-
суды. *Vasa pyramidalia.*

В В. Шудятной прибавокъ,
надшудятной сосудъ.
Epididymis.

С С С. Напряжными жилами
подобные надшудятным
сосудам. *Parastratae varici-*
formes.

Д. Ядро, покрытое соб-
ственным плевою или
оболочкою. *Propria te-*
stis.

Е. Часть относящихся на-
задъ свиль сосудов
Pars deferentium vasorum.

Фигура 4.

А А. Бьющаяся кровезо-
вратными жилами, раз-
дѣленными на пирамидо-
образные сосуды. *Arteriae*
et venae, in vasa pyrami-
dalia divisae.

Часть IV.

D D. Часть относящаго съ-
мля сосуда.

Фигура 5.

А. Мочевой пузырь, съ ко-
торого ссыла вѣщ-
ная плева.

В В. Части мочеточниковъ.
Parties ureterum.

С С. Части относящихся
свиль сосудовъ.

D D. Сумочки. *Scapulae.*

d d. Концы сумочекъ. *Finis*
scapularum.

Е Е. Сѣменные пузырьки.
Vesiculae seminales.

Г Г. Предстоятельные,
предсѣтельные желѣ-
зы, *Glandulae prostaticae.*

Г Г. Мочевой стволъ. *Uret-*
hra.

Н Н. Подѣнные мышцы.
Musculi erectores.

I I. Разширяющія стволъ
мышцы. *Dilatatores*
urethrae musculi.

К К. Два мясистыхъ пенце-
ристыхъ члена дѣтород-
наго члена. *Duo corpora*
penis cavernosa.

L. Запянутая вверхъ
плоть. *Præputium ge-*
tractum.

M.

X

M. Желѣзъ съ уздочкою.
Glandula cum freno.

Фигура 6.

A. Внутренняя плѣва оп-
твореннаго или разрѣза-
наго мочевого пузыря.
Intima tunica vesicae aper-
tae.

B B. Часть мочеточниковъ.

C C. Устья мочеточниковъ,
въ пузырь отрывающія-
ся или въ пузыри раз-
ширенныя.

D D. Происхожденіе сумо-
чекъ. Carfularum initia.

E E. Сѣменные пузырьки.
Vesicae seminales.

G G. Раздѣленные предста-
пельныя желѣзы. Gland-
ulae prostaticae divisaе.

L. Дыра или отверстіе,
изъ сумочекъ въ стволъ
при самомъ его началѣ
открывающееся, имѣю-
щее заслоночку. Foramen,
e carfulis in urethram ad
initium ejus patulum, val-
vula praecursum.

Фигура 7.

A. Ондѣленная оmlъ яси-
стаго плѣва дѣтороднаго
члена плѣва.

B. Черное внутреннее су-
щество сего же плѣва.

C. Обнаженная головка или
плѣшка дѣтороднаго чле-
на. Glans penis denuda-
ta.



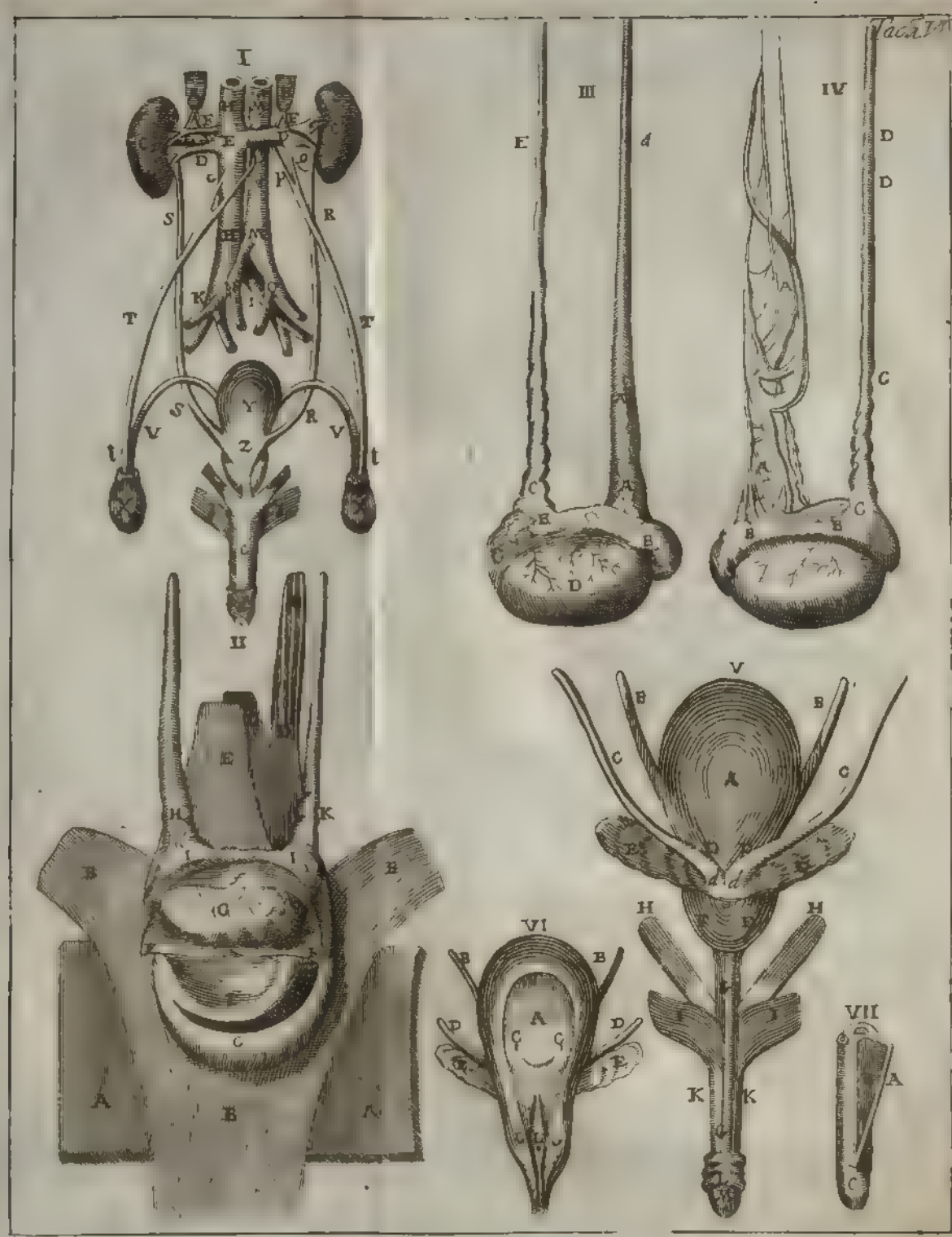
ша-
лан-

мїе,
волѣ
алѣ
бю-
нер,
ad
вал-

сн-
то

су-
а.

или
чле-
кла-





по
пол
роз
пол

ща
дне
пу

a.

b.

c.

d.

e.

ща
суд
кро
ные
свя
кон

A.

Таблица седьмая, изображающая женскія дѣ-породныя части, первое въ натуральномъ ихъ положеніи, потомъ въ особливости каждую по-рознь, а наконецъ дѣвственную плесву и ея поясъ.

Фигура 1. изображающая сѣменные сосуды, дно матки и мочевого пузыря.

- а. Правые сосуды, приготавливающие сѣмя. *Vasa dextra semen procreantia.*
- б. Лѣвые сосуды того же рода.
- в. Часть заднепроходной кишки. *Portio intestini recti.*
- г. Дно матки, которое выше мочевого пузыря выдвинулось. *Fundus uteri, supra vesicam eminent.*
- е. Мочевой пузырь.

Фигура 2. изображающая почки съ ихъ сосудами, кровеносные и кровезовратные, сѣменные сосуды, матку, ея связи и яичники, и наконецъ мочевой пузырь.

- А. Правая прибавочная почка или правая почечная

желѣз. *Glandola renalis dextra.*

В. Такая же лѣвая желѣз.

С С. Почки по обѣимъ сторонамъ.

Д Д. Правостороннія кровезовратныя почечныя жилы. *Vena emulgentes dextrae.*

Е Е Е. Бѣгущіяся правыя почечныя жилы. *Arteriae emulgentes dextrae.*

Г Г. Пень полая кровезовратная жила, раздѣленной на двѣ подвѣзденныя вѣтви, на правую поестъ и лѣвую. *Truncus cavae, in duos ramos, divisus, in dextrum et sinistrum.*

Г. Кровезовратная лѣвая почечная жила. *Vena emulgens sinistra.*

Н Н. Лѣвыя почечныя бѣгущіяся жилы. *Arteriae emulgentes sinistrae.*

І І. Кровезовратная сѣменная правая жила. *Vena spermatica dextra.*

К.

- К. Бѣущаяся правая сѣменная жила. *Arteria spermatica dextra.*
- Л. Бѣущаяся лѣвая сѣменная жила. *Arteria spermatica sinistra.*
- М. Кровевожатная лѣвая сѣменная жила. *Vena spermatica sinistra.*
- Н Н. Искъ начальственной боевой жилы, раздѣленный на правую подвздошную, и лѣвую подвздошную же жилы. *Truncus aortae, in rami iliacum dextrum, et iliacum sinistrum divisus.*
- О О. Женскія ядрышки. *Testes muliebres.*
- Р Р. Части широкихъ маточныхъ связокъ. *Portiones ligamentorum uteri latorum.*
- Q Q Q Q. Маточныя трубы, съ обѣихъ сторонъ внизъ опивденныя съ тѣмъ, чтобы видѣть можно было ядрышки. *Ut testes appareant.*
- Р. Дно матки. *Fundus uteri.*
- SS. Снизу отрѣзанныя маточныя круглыя связки. *Ligamenta uteri teretia.*
- Т. Шея у матки. *Cervix uteri.*
- У. Подвздошныя кровевожатныя жилы съ обѣихъ сторонъ.
- Х. Бѣущіяся подвздошныя жилы съ обѣихъ же сторонъ. *Venae tyrogastricae et arteriae tyrogastricae in utroque latere.*
- Всѣ сѣи сосуды вселяются въ матку или утробу.
- У. Рукавъ матки. *Vagina uteri.*
- З. Мочевый пузырь, внизъ обращенный. *Velica, deorsum converfa.*
- а а. Доли мочеточниковъ, возлѣ пузыря отрѣзанныя.
- б б. Доли мочеточниковъ, у почекъ отрѣзанныя.
- с с. Приготавливающіе сѣмя сосуды, около ядрышковъ разширенные. *Vasa semen praeparantia, circa testes dilatata.*
- d d. Относящіе сѣмя протоки. *Ductus semen deferentes.*
- Фигура 3. изображающая разрѣзанное дно матки, ея впадину, шею и прочая.
- А А. Дно матки поперѣ, разрѣзанное. *Uteri fundus, transversim dissectus.*
- В В. Впадина маточнаго дна. *Cavitas fuci.*

Е. Шея матки. *Cervix uteri.*

Д. Отверстіе въ маточной шей у такой женщины, которая уже нѣсколько разъ рождала.

Е Е. Морщиноватый видъ разрѣзаннаго маточнаго рукава. *Facies rugosa, dissectae uteri vaginalae.*

Е Е. Снизу отрѣзанныя круглыя маточныя связки. *Ligamenta uteri teretia, inferiora abscissa.*

Фигура 4. изображающая женскія ядрышки, ихъ проходы въ матку, дно матки и прочая.

А. Правое ядрышко. *Testiculus dexter.*

В В. Правая труба, внизъ подавленная. *Tuba dextra depressa.*

С. Лѣвое ядрышко. *Testiculus sinister.*

б б. Проходы изъ ядрышекъ въ матку.

Д Д. Лѣвая труба у матки. *Tuba sinistra uteri.*

Е. Дно матки. *Fundus uteri.*

Е Е. Круглыя маточныя связки, снизу отрѣзанныя.

Г. Мочевой пузырь, обхваченный рукавомъ матки, и нѣсколько вверхъ поднятый.

Н Н. Доли мочепочниковъ.

І І. Двѣ мышковатые или мясистые голени поточки. *Duo clytoridis crura musciformia.*

К. Самое тѣло поточки. *Ipsum corpus clytoridis.*

Фигура 5. принадлежности женскихъ внѣшнихъ частей изображающая.

А. Выдавшаяся подѣ кожей поточечная головка. *Caput clytoridis, sub cute eminens.*

В В. Растянутые внѣшніе край или губы женскаго уда. *Labia externa pendendi distracta.*

СС. Крылья, нимфы, или дѣтородоудныя сережки такъ же растянутыя. *Alae, five pumphae pariter distentaе.*

Д. Мѣсто, окружающее мочевиный протокъ.

Проходъ оный означенъ здѣсь строчной буквою а.

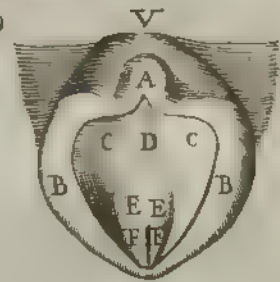
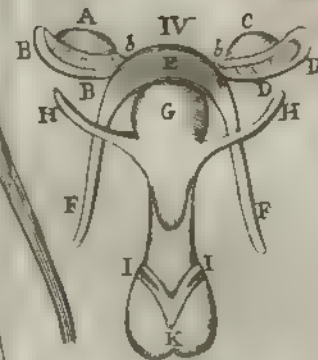
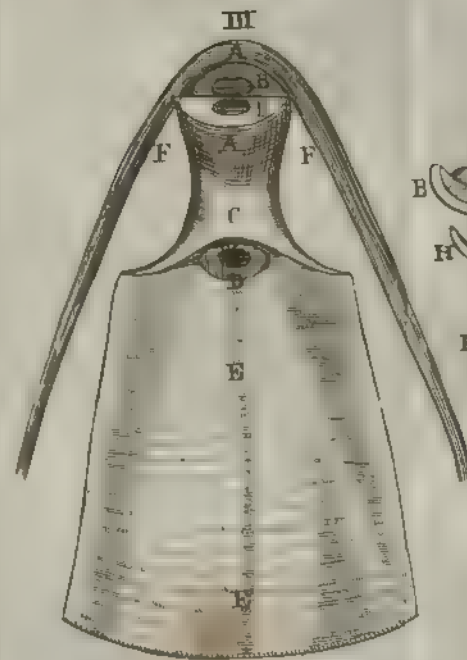
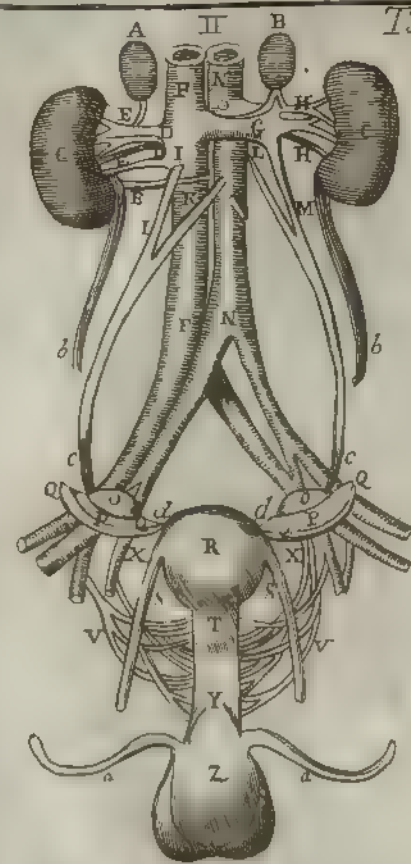
ЕЕ. Два проведенныя митрообразныя мышцы. *Duae sagunculae turgitiformes.*

FF. Пленочныя или перепончатныя продолженія ложбинку окружающія и ея содержащія.

Фигура 6. изображающая плену, показывающую дѣвство.

А. Плева поперекъ тайному уду проведенная, которую называють обыкновенно дѣвственною плевою. *Hymen.*

Фигура 7. изображаетъ тайноудныя части младенцы, которыя пачковое же имѣють означеніе, какъ и подъ пятою фигурою изображенныя части.





В
Н
Р
Х
К
В
К
В
Н
Н
Б
П
Б
Ж

Ю
М
П
НО
А

В В

С О

Таблица восьмая, пѣмъ большее заслуживающая вниманіе, что подъ первую фигуру изображаетъ натуральное положеніе младенца въ матерней утробѣ, уже наканунѣ исхожденія своего на свѣтъ находящагося, а подъ 2 фигуру показывается ясно, какимъ образомъ совершается круготеченіе крови во младенцѣ, находящемся въ матерней утробѣ. Картина сія еще и по тому заслуживаетъ наше вниманіе, что нерѣдко случается, что младенецъ, будучи зависливою какою либо фортуною не натурально положенъ въ маткѣ, требуетъ при недостаточныхъ силахъ природы, помощи повывальнаго искусства, безъ котораго бы онъ могъ лишиться своей драгоценной жизни, или опиять оную у своей матери.

Фигура 1. изображающая зрѣлый плодъ въ матерней утробѣ въ натуральномъ и желанномъ положеніи.

А А А А. Растянутая часть матерняго разрѣзаннаго живота или чрева.

В В В В. Тѣло матки, на четыре части раздѣленное. *Corpus uteri, in quatuor partes diductum.*

С С С С. Верхняя младенческая оболочка или сорочка, и внутренняя водная пазва еще въ соединеніи находящаяся, которая однокжъ суть разрѣзанныя углажи. *Chorion et amnios adhuc conjunctae & in angulos dissectae.*

Д. Зародышъ или младенецъ, внизъ головою обращенный. *Fœtus, capite deorsum conversus.*

Фигура 2. изображающая младенца, изъ утробы изышаго, съ раздѣленными при самомъ ихъ происхожденіи пуповными сосудами.

А. Пупочная кровезавратная жила, отъ печени проведенная. *Vena umbilicalis, a recessu proterfa.*

В В. Дѣѣ бѣущіе пуповные жилы къ пуповинѣ идущіе, коиъ произшествіе смотрѣть должно на слѣдующей картинѣ. *Doæ arteriæ umbilicales.*

С. Мочеточный младенческий или зародышевый каналъ въ связи съ пупови-

повиною находящійся.
Utrachus umbilico con-
junctus.

DD D. Пуповина или пупочная шетива, даже до мѣста проведенная. *Umbilicus ad placentam productus.*

Е Е. Внутренняя зародышева сорочка, или водная оболочка, или верхняя оболочка или сорочки отдѣленная. *Amnios a chorio, seipsum.*

Подъ сею сорочкою видѣть можно иѣкоторую часть пуповины.

FF F. Верхняя сорочка, на четыре угла раздѣленная. *Chorion in quatuor angulos dissecta.*

GG G. Кровевозрастная и дѣбѣющіеся пуповины жилы, на безсѣтныя иѣны иѣ мѣстѣ раздѣлившіеся. *Vena et arteriae umbilicales, in placenta in numeros ramos dispersae.*

Фигура 3. изображающая дѣтскаго мѣста шу сторону, к которому оно соединяется съ маткою.

А А. Выпуклая сторона мѣста или послѣда. *Partis convexa placentae.*

В В В В. Верхняя сорочка младенческая, подъ мѣстомъ находящаяся. *Chorion placentae.*

Фигура 4. изображающая кости, къ головь принадлежашія.

А А. Лобная или чельная кость, посредствомъ шва раздѣленная. *Os frontis integra distinctum.*

В В. Дѣ переднія головы кости. *Ossa duo incisivae.*

С. Перепончатое мѣсто или мѣсто у младенца. *Vertex infantis adhuc membranofus.*

Д. Нижняя челюсть, на двѣ части раздѣленная. *Maxilla inferior, in duas partes distincta.*

Фигура 5. изображающая костяное, въ младенцахъ обрѣщаемое кольцо, къ которому прирастается перепонка ушнаго шимпана. *Annulus osseus, cui membrana tympani aurium annexa.*

Фигура 6. изображающая слуховыя кости, въ натуральнаго положенія находящіяся.

А. Молотокъ. *Malleus.*

В. Наковальня. *Incus.*

С. Стрелено. *Stapes.*

Д. Маленькія косточки, соединенныя со связкою стреленовою.

Д.

D. Косточка, Сильвѣмъ изображена.

Фигура 7. изображающая лабиринтъ и завитую раковину въ слуховой кости въ натуральномъ ихъ спроекти.

A. Овальная дыра въ тимпанѣ. *Foramen ovale in labyrintho.*

B. Круглая въ тимпанѣ дыра, находящаяся посрединѣ лабиринта и завитой въ слуховой кости раковины. *Foramen rotundum in tympano inter labyrinthum et cochleam medium.*

ССС. Три костные круги или круговые каналы лабиринта. *Tres circuli ossei labyrinthi.*

DD. Улитка, раковина ушная, блокъ. *cochlea aurium.*

Фигура 8. изображающая внутренній видъ слуховой раковины, съ лабиринтомъ.

A. Овальная дыра. *Foramen ovale.*

B. Круглая дыра. *Foramen rotundum.*

ССС. Три лабиринтные костные круги, нѣсколько

отверстыя. *Tres circuli ossei labyrinthi non nihil aperti.*

DD. Разломанная раковина, внутренній дырчатый кругъ изображающая. *Cochlea effracta, gyrgulum internum porosum exhibens.*

Фигура 9. изображающая младенческій позвоночникъ, на три части раздѣленный.

A. Первая или задняя часть позвоночникъ. *Pars prima seu posterior vertebrae.*

B. Вторая часть задняя же. *Pars secunda posterior.*

C. Третья часть передняя. *Pars anterior.*

Фигура 10. изображающая шейные позвонки и грудные кости спереди видныя.

A. Верхняя только часть грудныхъ костей, съ которыми прочія суть соединены.

Фигура 11. изображающая спину, ея позвонки и стеновую кость, не имѣющую еще отростковъ.

Фигура 12. изображающая поясничные позвонки вкупѣ съ костями, составляющими лонно или шазѣ.

A. Пять позвонковъ поясничныхъ, неимѣющихъ еще отростковъ.

B. Крестцовая кость, изъ шески частей состоящая. Os sacrum, sex partibus conitans.

CC. Подвздошныя кости. Ossa ilium.

DD. Лобковыя кости. Ossa pubis.

EE. Сѣдалищныя кости. Ossa ischiadici.

Фигура 13. изображающая все ручныя кости.

a b d. Причѣпочныя костныя еще хрящевыя. Appendices adhuc cartilagineae.

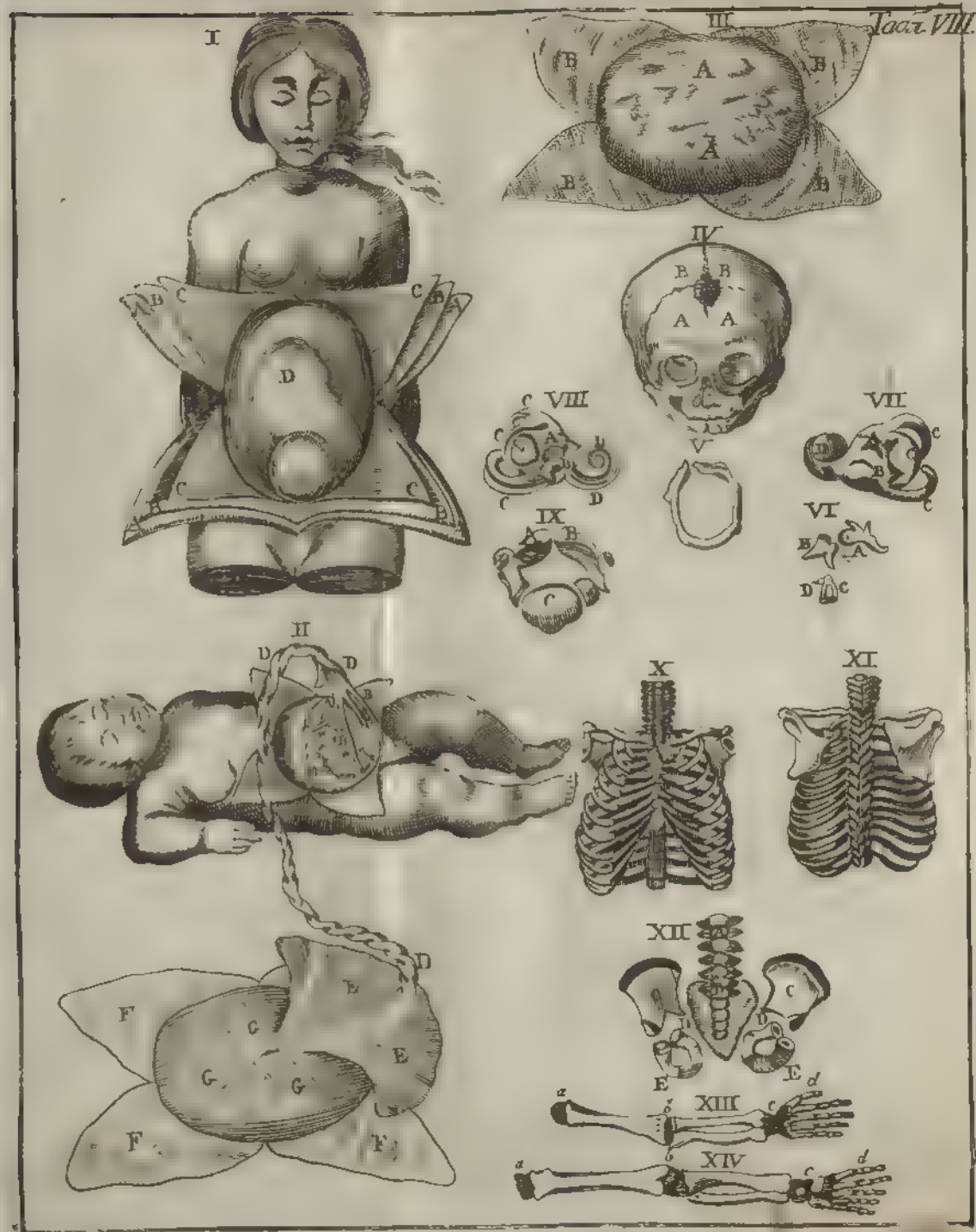
c. Хрящевыя кости ручной кости. Ossa cartilaginea carpi.

Фигура 14. изображающая ножныя кости.

a b d. Хрящевыя костныя причѣпочки.

c. Нѣсколько хрящевыхъ костей ножной плюсны. Aliquot ossa cartilaginea tarsi.





но
де

ца
ка
их

А

В.

С

Д

Е.

Г.

Г

Таблица девятая, изображающая всё внутренности, находящимся въ животѣ и груди младенца.

Фигура 1. изображающая млечные пути такъ, какъ простымъ глазомъ ихъ видѣть можно.

А А А. Выпуклая часть, печенька. *Paга jecoris convexa.*

В. Желчный пузырь. *Vesica biliaria.*

С С. Пупочная проводящая жила, вверхъ поднятая. *Vena umbilicalis, sursum flexa.*

Д Д. Желудокъ, вверхъ поднятый. *Ventriculus, sursum convexus.*

Е. Нижнее или правое устье или отверстие желудка, нипкою перевязанное. *Pylorus, filo confectus.*

Ж. Часть отрѣзанной тощей кишки около праваго отверстия желудка. *Portio intestini jejuni, prope pylorum abscissa.*

Г Г Г. Великая поджелудочная, иначе пригожемяною называемая желѣза. *Pancreas, magnitudine grande.*

Н Н. Младенческая селезенка. *Lien foetus.*

И И. Правая почка, общему плечу покрытая. *Ren dexter, membrana communiter testus.*

К. Лѣвая почка, такимъ же образомъ покрытая. *Ren sinister, pariter occultatus.*

Л Л Л. Разширенная брыжейка. *Mesenterium expansum.*

М М &. Кишки, связанные брыжейкою. *Intestina, mesenterio nexa.*

а а а. Нѣсколько млечнососныхъ жилъ, отъ поджелудочной желѣзы простирающихся къ печени, изъ коихъ здѣсь не много и приметъ не большихъ изображено. *Vena lactea, a pancreate ad hepar exprorecta.*

б б б. & ceter. Нѣсколько млечнососныхъ жилъ, отъ поджелудочной желѣзы къ кишкамъ простирающихся. *Aliquot vena lactea, a pancreate ad intestina protensa.*

д д. Вѣтви брыжейныхъ бьющихся жилъ.

Фигу-

Фигура 2. изображающая почки, ихъ сосуды и прочая.

A. Правая почечная желѣза или прибавочная почка. *Glandula dextra renis, sine ren dexter succenturiatus.*

B. Правая желѣзистая почка. *Ren dexter glandulosus.*

C. Лѣвая почечная желѣза. *Glandula renalis sinistra.*

D. Лѣвая почка. *Ren sinister.*

E. Начальственная нисходящая кровеносная жила. *Vena cava descendens.*

F F. Въ внутреннїя подвздошныя вѣтви. *Rami ejus iliaci interni.*

G G. Подвздошныя вѣтви дупласной жилы. *Venae cavae rami iliaci externi.*

H H H. Начальственная бѣгущая жила съ ея вѣтвями подвздошными вѣтвями. *Aorta cum eiusdem ramis iliacis externis.*

I I. Внутреннїя подвздошныя вѣтви сая жилы.

Interni rami iliaci hujus arteriae.

K K & ceter. Обѣ пупочныя бѣгущія жилы, внизъ наклоненныя.

L. Дно маточное, нѣсколько сжатое. *Fundus uteri pressulae rotunditatis.*

M. Шея матки. *Cervix uteri.*

N. Мочевой пузырь, внизъ опущенный. *Vesica urinaria, deorsum flexa.*

O. Мочеточный каналъ изродившійся. *Utrachus.*

P. Узелъ оторванной пуповины. *Nodus umbilici avulsi.*

a. Правая кровеносная жила почечной желѣзы.

b. Правая бѣгущая почечной желѣзы жила. *Arteria glandulae renalis dextra.*

c. Правая почечная бѣгущая жила. *Arteria emulgens dextra.*

d. Правая почечная кровеносная жила. *Vena emulgens dextra.*

e. Правая кровеносная стѣнная жила. *Vena spermatica dextra.*

f.

- г. Правая бѣгущая сѣменная жила. *Arteria spermatica dextra.*
- г. Бѣгущая жила лѣвой почечной желѣзы. *Arteria glandulae renalis sinistra.*
- д. Лѣвая кровезовратная жила почечной желѣзы. *Vena glandulae renalis sinistra.*
- и. Лѣвая кровезовратная почечная жила. *Vena emulgens sinistra.*
- к. Лѣвая почечная бѣгущая жила. *Arteria emulgens sinistra.*
- л. Лѣвая кровезовратная сѣменная жила. *Vena spermatica sinistra.*
- м. Лѣвая сѣменная бѣгущая жила. *Arteria spermatica sinistra.*
- п. Сосуды, приготовляющіе сѣмя. *Vasa semen preparantia.*
- о. Ядришки, которые здѣсь весьма хорошо видѣны. *Testes satis hic conspici.*
- р. Широкія маточныя связки. *Ligamenta uteri lata.*
- с. Маточныя трубы, вѣнзѣ наклоненныя. *Tubae uteri deorsum flexae.*
- т. Круглыя маточныя связки. *Ligamenta teretia uteri.*
- ф. Доль отсѣзаннымѣ мочеочинковѣ.

Фигура 3. изображающая легкое съ сердцемѣ.

А. Легкое раздѣленное. *Pulmo diductus.*

В. Сердце. *Cor.*

С. Пень начальственной боковой жилы, изъ сердца выходящій. *Truncus aortae, e corde emergens.*

Д. Часть тойже жилы вѣнзѣ идущей.

Е. Легочная бѣгущая жила. *Arteria pulmonalis.*

а. Каналъ или протокъ между легочною бѣгущей и начальственной

большою жилами. *Canalis inter venam arteriosam et aortam.*

В. Начало правой подключичной бѣющей жилы. *Principium arteriæ subclaviæ dextræ.*

С. Начало лѣвой сонной бѣющей жилы. *Initium arteriæ carotidis sinistræ.*

Д. Окончаніе лѣвой сонной бѣющей жилы. *Exitus arteriæ carotidis sinistræ.*

Фигура 4. изображающая разрѣзанное сердце.

А А. Раздѣленное легкое.

В. Сердце къ правому pulmonary или желудку разрѣзанное. *Cor versus*

Ventriculum dextrum incisum.

С. Дуплистая жила, у сердца разрѣзанная. *Vena cava, juxta cor aperta.*

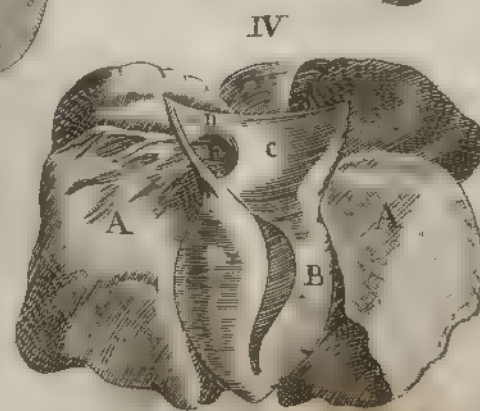
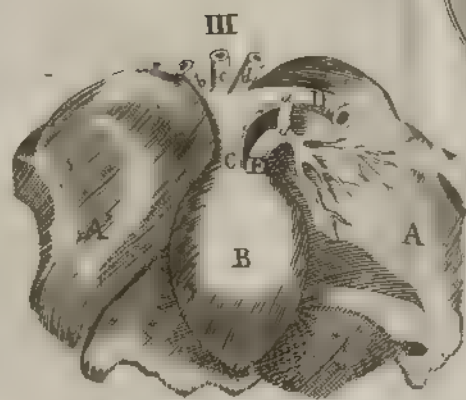
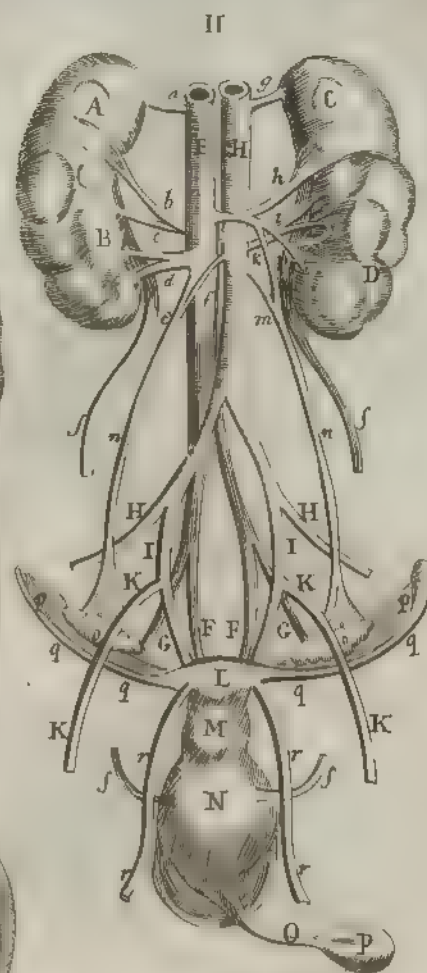
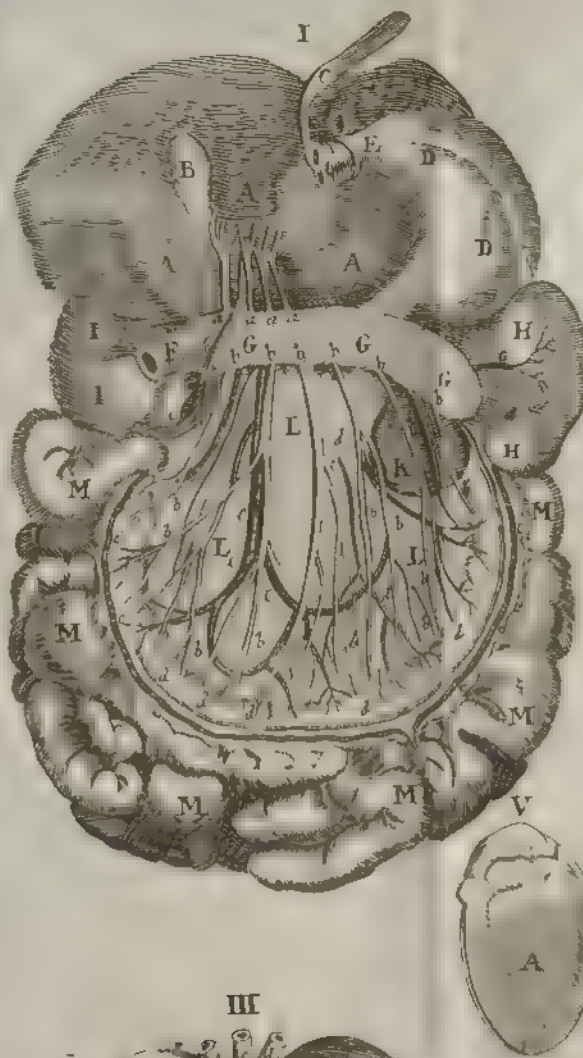
Д. Соустіе, соединеніе дупливой крововозвратной и легочной бѣющей жилы. *Anastomosis inter venam cavam & arteriam pulmonalem.*

Е. Заслоночка, у сего соустія находящаяся. *Valvula in anastomosi obvia.*

Фигура 5. изображающая подѣ буквою:

А. Грудную желѣзу, зубною называемую. *Thymus.*





III

PO

II

A.

B.

C.

D.

E.

F.

Таблица десятая, изображающая грудных мышицы, кости, оболочки и грудобрюшную перепонку.

Фигура 1. изображающая грудных мышицы.

A. Грудная мышца въ натуральномъ положеніи. *Musculus pectoralis in suo situ.*

B. Таже самая мышца въ своего положенія находящаяся. *Idem musculus extra situm.*

C. Зубчатая передняя большая мышца нѣсколько видная въ своемъ натуральномъ положеніи. *Serratus anticus maior.*

D. Таже мышца въ своего положенія.

E. Зубчатая передняя меньшая мышца въ натуральномъ положеніи. *Serratus anticus minor in suo situ totus.*

F. Подключичная мышца въ натуральномъ положеніи. *Subclavius in situ suo.*

G. Дужка или распорка подъ грудною мышцею. *Clavicula sub musculo pectorali.*

G G. Мышечное расширение на передней сторонѣ шеи. *Platysma myoides.*

G G et cet. Междуреберныя вѣшнія мышцы въ натуральнаго положенія. *Intercostales externi extra situm.*

H H et cet. Междуреберныя внутреннія мышцы въ натуральномъ положеніи. *Musculi intercostales interni in situ.*

I I. Часть грудобрюшной перепонки въ натуральномъ положеніи. *Portio diaphragmatis in situ.*

K. Часть исходящей начальной артеріи боевой жилы. *Pars aortae descendens.*

L. Дуга въ грудобрюшной перепонке, чрезъ которую

рую проходитъ ѳествен-
ный каналъ. Foramen
pro gula.

М. Диръ для низходящей
дубластой кровевозра-
стной жилы. Foramen pro
vena cava descendente.

Н Н. Четвероугольные поя-
сничныя мышцы въ
натуральномъ положен-
иѣ. Musculi lumborum
quadrati in suo situ.

О О. Ловеческая, склоняю-
щая на передъ плуови
ще мышца. Musculus
pectoralis.

Сѣя мышца видѣна такъ.
какъ она есть въ самой
натурѣ.

Фигура 2. изображаю-
щая грудныя кости.

А А. Грудина, грудная
кость. Os sterni.

В. Заостренный крайъ,
оспроконечіе помянутой
кости. Cartilago sterni
apicronata.

С С &. Хрищезья реберныя
части.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. Истин-
ныя кости. Costae verae

8. 9. 10. 11. 12. Ложныя ко-
сти. Costae spuriae.

Фигура 3. изображаю-
щая ребра съ позвонка-
ми и ихъ спинными оп-
расками, позади спины
сидимыми.

Фигура 4. изображаю-
щая вскрытую грудь.

А. Средостѣѣ въ груди,
на бока отведенное. Me-
diastinum, ad latus retor-
tum.

В В. Плевм груднаго средо-
стѣѣ. Tunica media-
stini.

С. Правая доля легкаго,
нѣкопорымъ образомъ
видимая. Lobus dexter
pulmonis, aliquoties con-
spicuus.

Фигура 5. изображаю-
щая ребра съ подребер-
ною плевою.

А А. Часть оторженной отъ
реберъ подреберной пле-
вы

вы и на сторону опреде-
ленной. Pars pleurae annu-
la et ad latus retorta.

В В. Ребра обнаженные своею
плесою.

С С. Ребра, покрытые сво-
ею реберною плесою.

Фигура 6. изображаю-
щая грудобрюшную пе-
репонку, разделенную
она реберъ и позвонковъ,
съ которыми она соеди-
нялась.

А А А. Мясистая часть
грудобрюшной перепон-
ки, покрытой своею пле-
сою. Cartilago pars di-
aphragmatis, membrana sua
testi.

В В. Бьющаяся сел перепон-
ки жилы. Arteriae phre-
nicæ.

С С. Кровеовратныя сел
перепонки жилы. Venæ
phrenicæ.

Д. Проходная дыра дупля-
стой или полой крове-
овратной жилы. Fo-
ramen venæ cavæ pervi-
um.

Часть IV.

Е. Дыра, чрезъ которую
проходитъ вѣтвенный
каналъ. Foramen, quod
gula tranſit.

Г Г Г. Перепончатая часть
грудобрюшной перепонки.
Pars membranosa diaphrag-
matis.

Г. Полость или раздѣле-
ніе мышечныхъ частей гру-
добрюшной перепонки,
чрезъ которое изходитъ
начальственная вѣтвя-
ющая жила.

Фигура 7. то же са-
мое изображающая.

А. Лѣвая нерва, лѣвая чу-
ствительная жила гру-
добрюшной перепонки.
Nervus sinister diaphrag-
matis.

В. Правая нерва того же
самого мѣста. Dexter
nervus.

С. Выпшей части плева
грудобрюшной перепон-
ки, здѣсь отдѣленная.
Pars separata superius
membranæ diaphragmatis.

Д.

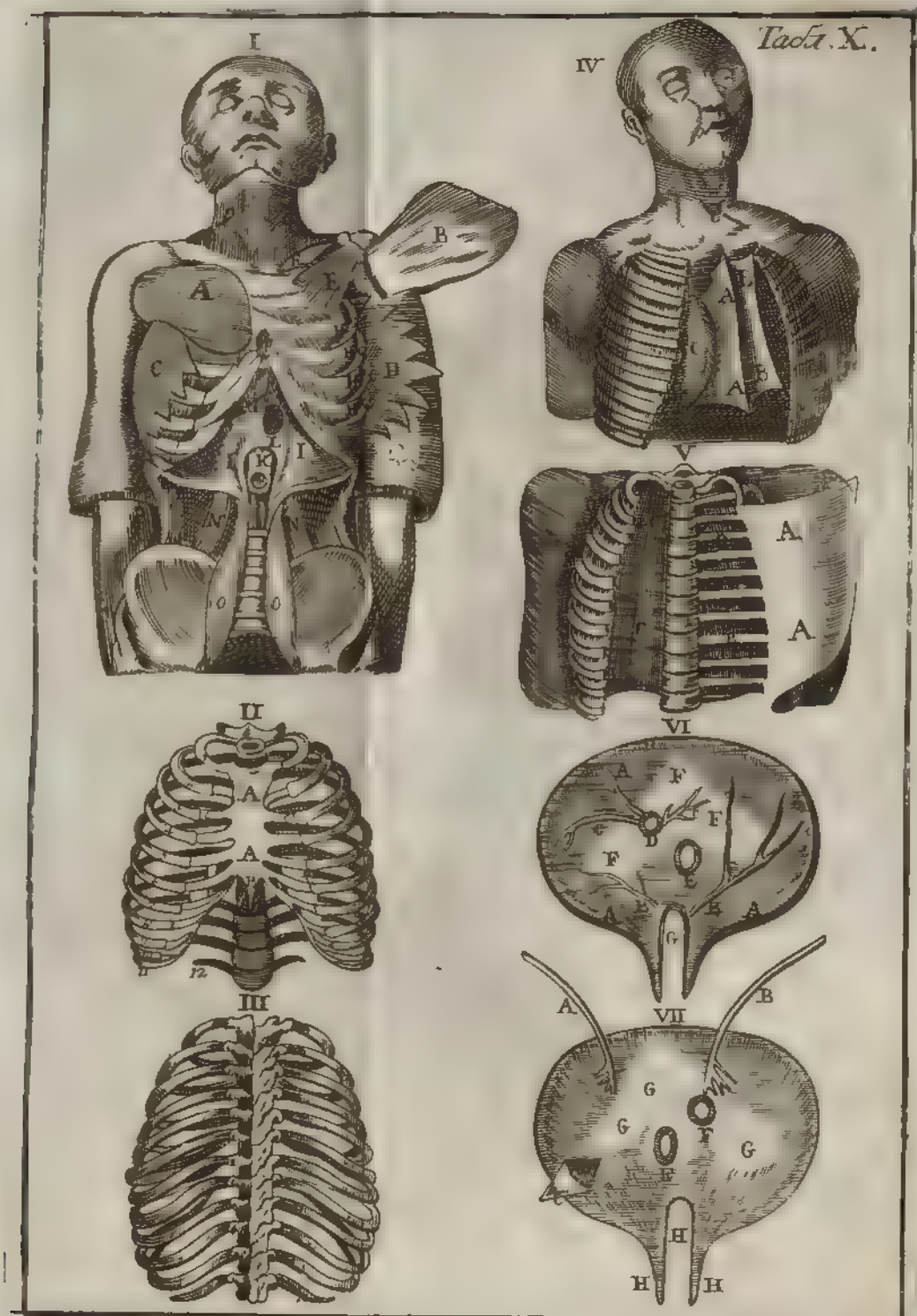
Ц

D. Обнаженное мясистое существо грудобрюшной перепонки.	G G G. Перепончатая часть грудобрюшной перепонки. Pars membranacea diaphragmatis.
E. Дирз, которую переходитъ ѣстественный каналъ. Foramen pro gula.	H H H. Мясистая доля той же перегородки, промежъ коихъ низходитъ начальственная боковая жила.



сачи
сони-
а да-

о а н
а н н ,
м а н о -
с н а н н





ЛО,
МЯ

ЮИ

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

Таблица одинадцатая, изображающая сердце, легочные сосуды, плевры или полостные оболочки, потомъ легкое и двуклеточное горло, описанное отъ легочной паренхимы, или мягкого моздреватаго легочнаго существа.

Фигура 1. изображающая сердце вообще.

A. Сердечный мѣшокъ, или сердечная оболочка, окружающая сердце. *Pericardium.*

B. Легкѣя, содержащая или заключающая сердце и кѣ, какъ по быти ея въ природномъ состоянии.

C. Начальственная, или малая венозавратная жила, или сердце ея называе. *Vena cava superior adscendens.*

D. Происхожденіе или начало большаго венозавратнаго жила. *Principium vene azygos.*

E. Правая венозавратная подключевая жила. *Subclavia vena dextra.*

F. Правая шейная венозавратная жила. *Vena jugularis dextra.*

G. Лѣвая такая же жила. *sinistra jugularis.*

H. Лѣвая подключевая венозавратная жила. *Vena subclavia sinistra.*

I. Правая и лѣвая сонная бѣгущая жила. *Dextra et sinistra arteriae carotides.*

K. Правая и лѣвая подключевая бѣгущая жила. *Dextra et sinistra arteriae subclaviae.*

L. Нервы шестой пары, идущія въ легкое. *Nervi sexti paris, ad pulmones descendentes.*

M. Начало большой боевой, внизъ идущей, жила. *Aortae descendantis principium.*

N. Воздухоносный каналъ, отсѣзанъ подъ глоткою. *Arteria aspera, sub larynge abscissa.*

Фигура 2. изображающая въ особенности отъ сердца происходящая и вселяющаяся въ легкое сосуды. Которыя наследующей картинѣ

пинѣ еще особо видѣть
можно.

А. Около сердечной оболоч-
ка, отъ сердца отдѣ-
ляясь. *Pericardium, a*
corde separatum.

В. Сердце, устьянное крове-
возвращающими и бѣгущими
въеновыми жилами. *Cor, coronatus venis et*
arteriis compressum.

С. Пень боевой начальствен-
ной жилы, изъ сердца,
выходящей. *Truncus*
aque, e corde emergens.

Д. Нисходящая часть онаго,
вверхъ обращенная.

Е. Бѣгущая легочная
жила, съ лѣвой стороны
въ легкое входящая и
тамъ перляющаяся. *Vena*
arteriosa sinistra cum ad
pulmones distributa.

Г. Каналъ или протокъ
между легочною и на-
чальственной боевыми
жилами.

З. Правая ветвь легочной
бѣгущей жилы. *Ramus*
dexter venae arteriosae i.
pulmonalis.

И. Правая и лѣвая вѣт-
ви легочной крове-
возвращающей жилы. *Dexter*
& sinister rami venae pul-
monalis, antiquis arteriis
venosis.

И. Сердечное ушко, или ушко
къ сердцу. *Auricula cor-*
dis.

К. Предстоящая сердцу
легкая. *pulmones, cordi*
adhistentes.

Л. Собственная легочная
оболочка, прочь отдѣ-
ленная.

Фигура подъ знакомъ
и тосепъ Юпитера,
изображаетъ цѣлое мла-
денческое сердце.

А. Собственная сердечная
плева, отъ сердца отдѣ-
ленная.

В. Обнаженная паренхима,
или обнаженное сердце, вы-
тесненное, приближенно-
щее кровъ, существо. *Pa-*
renchyma cordis nudum.

С. Правое и лѣвое ушки
сердца. *Auriculae cordis*
dextra et sinistra.

Д. Начальственная боевая
жила, изъ сердца выхо-
дящая.

Е. Часть начальственной
полной кровезвращающей
жилы.

Фигура подъ знакомъ
сонца, ☉ изображаетъ
разрѣзанное сердце.

А. Часть къ поперегъ пере-
рѣзаннаго сердца.

В.

В. Лѣвая полость, лѣвый пуспырь сердца. *Ventriculus sinister.*

С С. Правый пуспырь сердца. *Dexter ventriculus cordis.*

Д Д. Средостѣе въ сердцѣ. *S. p. in cordis.*

Фигура 3. изображающая большую кровезовратную полу ю жилу вкупѣ съ разрѣзаннымъ сердцемъ.

А. Устье кровезовратной вѣнечной жилы. *Orificium venae coronariae.*

В. Соусиѣ или соединеніе большія полныя жилы съ легочною кровезовратною жил ю. *Anastomosis inter venam cavam et venam pulmonalem f. arteriam venosam.*

С С С. Три оспроночечныя презубасныя заслоночки. *Valvulae tricuspidales.*

Д Д Д. Отверстая правая полость или пуспырь сердца. *Ventriculus dexter cordis apertus.*

а а. Проходы между плегѣ, окончивающихся въ средостѣе сердца.

Фигура 4. тоже почки самое изображающая.

А. Легочная кровезовратная жила, въ правомъ пуспыри сердечномъ разрѣзанная. *Vena arteriosa, in cordis ventriculo dextro dissecta.*

В В В. Полулунныя, сигмоидальныя заслочки легочной бѣющейсѣ жилы. *Valvulae sigmoideae f. semilunares venae arteriosae f. arteriae pulmonalis.*

С С С. Правая полость, правый пуспырь сердца отверстый. *Dexter cordis ventriculus apertus.*

Фигура 5. изображающая дальнѣйшее состояніе сердца.

А. Начальственная боевая жила, возлѣ сердца отрѣзанная. *Aorta, juxta cor dissecta.*

В В В. Сѣя жилы полулунныя заслоночки. *Eiusdem valvulae semilunares.*

С С. Лѣвая сердечная полость. *Cordis ventriculus sinister.*

Д. Заволоченная часть лѣваго сердечнаго пуспыря.

Фигура 6. изображающая состояніе легочной кровезовратной жилы.

А. Разрѣзанная легочная кровеносная жила. *Arteria venosa dissecta.*

В. Слѣды или знакѣ соустія между кровеносною легочною и полою жилами. *Vestigium anastomosis inter venam pulmonalem et cavam.*

вв. Проходы между плеей идущей въ сердечное средослѣніе.

С С. Дѣѣ вѣтрообразныя заслоночки. *Dux valvulae mytrales.*

Д Д. Отвореная лѣвая полость сердца. *Ventriculus cordis sinister apertus.*

Фигура 7. изображающая задній видѣ легкаго ■ дихательнаго горла, съ сердцемъ соединенныхъ.

А. Правая чувствительная жила шестой пары, идущей къ легкому. *Nervus dexter sexti paris, ad pulmones veniens.*

В. Таковая же лѣвая чувствительная жила.

С. Средняя вѣтвь межѣ ребѣхъ нерва, или чувствительныхъ жилъ.

Д. Продолженіе оной, распространяющееся къ сердечному мышечку.

Е Е. Дѣѣ большія вѣтви дыхательнаго горла, которыя позади суть перепончатые. *Quo majores rami aspera arteriae potius membracei.*

Е Е. Задняя часть легкихъ.

Г. Собственная легочная пленочка. *Membrana pulmonum propria.*

Н Н. Оставленная частица сердечнаго мышечка.

І. Сердце, находящееся въ естественномъ своемъ положеніи.

Фигура 8. изображающая въ особенности дихательное горло.

А. Дихательное горло, описанное при самой глоткѣ. *Aspera arteria, sub laryge abscissa.*

В. Правая вѣтвь, сначала на двѣ части раздѣляющаяся.

С. Лѣвая вѣтвь таковаго же состоянія.

д д д. &c. Кончики поминутыхъ вѣтвей, въ перепончатые или пленочные трубочки или пузырьки оканчивающіеся.



шо
бо
пе
сп

ш
вр
А.

В

С.

Д

а

з.

б

с

е

д

е

Таблица двенадцатая, изображающая пни большой полый кровезовратной, и начальственной боевой жилы съ ихъ главнѣйшими или оцущипельнѣйшими вѣтками, во всеѣ часпни пѣла про-
спирающимися.

Фигура 1. изображающая большую кровезовратную полую жилу.

А. Начало или происхождение выше сердца простирающейся полый кровезовратной жилы.

В В. Происхождение подоплевыхъ вѣтвей. *Initium subclavium ramorum.*

С. Начало нисходящаго пня. *Trunci descendens initium.*

Д Д. Подвздошныя вѣтви правая и лѣвая. *Rami iliaci dexter et sinister.*

а а а &c. Безпаяная, одинакая кровезовратная жила. *Vena azygos.*

Здѣсь видны и вѣтви сѣя жилы, идущія къ ребрамъ.

б б. Вышняя кровезовратная междуреберная жила. *Vena intercostalis superior.*

с с. Внутренняя млечная кровезовратная жила. *Mammaria interna.*

е е. Грудосредостѣнная кровезовратная жила. *Vena mediastina.*

д д. Позвоношная кровезовратная жила. *Vertebris Vena.*

е е. Кровезовратная шейная жила, подѣ; чере-

помѣ отрѣзанная. *Iugularis vena, sub cranio abscissa.*

ф ф. Вѣтвиля кровезовратная шейная жила. *Vena Iugularis externa.*

Сѣя жилы нисшая или глубоже пролodayщая вѣтвь нисходящія къ орудіямъ голоса и слова, а потомѣ подѣ кожей разпростирается по лицу, вискамъ и позади ушей.

г г. Зашеечная кровезовратная жила. *Vena cervicalis.*

н н. Продолженіе подѣ основными костями проходящихъ вѣтвей. *Processus ramorum subclavium.*

і і. Лопатковая внутренняя кровезовратная жила. *Scapularis interna vena.*

к к. Вѣтвиля кровезовратная лопатковая жила. *Vena scapularis externa.*

з з. Кровезовратная жила, къ раменоподъемной мышцѣ идущая. *Vena, ad deltoideen lata.*

1 1. Вышняя грудная кровезовратная жила. *Thoracica vena superior.*

т т. Кровезовратная головная, здѣсь отрѣзанная жила. *Vena cephalica abscissa.*

- п п. Внутренняя ручная или печечочная кровезовратная жила. *Vena basilica.*
- о о. Грудная низшая кровезовратная жила. *Thoracica inferior.*
- р. Лѣвая кровезовратная грудобрюшная перегородки жила. *Vena phrenica sinistra.*
- р. Правая такая же жила.
- г г. Большая вѣтвь, разстилающаяся по выпуклой поверхности печени.
- ff t &. Продолженія сея вѣтви, на лѣво и право распространяющіяся.
- и и. Вышняя подпеченная кровезовратная мышечная жила. *Superiores venae musculares lumbares.*
- у у. Кровезовратная жила почечныхъ желѣзъ. *Vena glandularum rena- lium.*
- Х Х. Почечная кровезовратная правая и лѣвая жи- лы. *Venae emulgentes dextra et sinistra.*
- З З. Кровезовратная сѣ- менная правая и лѣвая жи- лы. *Venae spermaticae dextra et sinistra.*
- а а. Происхожденіе пояс- ныхъ кровезоврат- ныхъ жилъ. *Exortus lumbation veparum.*
- б б. Кровезовратная мышечная поясничная жи- лая жила. *Vena muscu- la lumbalis inferior.*
- у у. Крестцовая кровезо- вратная жила. *Vena sacra.*
- а а. Вѣтвиная подвздошная вѣтвь. *Ramus iliacus ex- ternus.*
- Е Е. Кровезовратная над- черевная жила. *Vena cerygastrica.*
- б б. Внутренняя подвздошная вѣтвь. *Ramus iliacus in- ternus.*
- г г. Ягодичная кровезо- вратная жила. *Vena glutea.*
- з з. Подчревная кровезо- вратная жиля. *epiga- strica vena.*
- и и. Кровезовратная дѣто- родныхъ частей жиля. *Vena pudenda.*
- б б. Низшая кровезоврат- ная жила. *Vena ingui- nalis.*
- К К &. Вѣтвь в голениной кровезовратной жиля. *genua vena centralis.*
- и и. Кровезовратная вѣт- вильная берподпеченная жи- ля. *V. na farnena.*
- а а. Слѣдующая кровезо- вратная жила. *Vena ischiadica.*

Фигура 2. изображаю- щая въ особливости вѣточную кровезоврат- ную сердечную жилу.

Фигура 3. изображаю- щая боевую легкопную жилу, изъ праваго сер- дечнаго пустыря проис- ходящую.

А. Сея жиля происхожде- ніе.

В В. Ея вѣтви, къ правой части легкаго идущія.

С С. Ея же вѣтви, въ лѣвую часть легкаго входящія.

Фигу-

Фигура 4. изображающая начальспивенную боевую жилу или аорту.

А. Начало сей жилы, отъ сердца возникающей. *Initium aortæ, e corde affurgentis.*

В В. Начало и продолженіе подостовныхъ боевыхъ жилъ.

С. Пенъ низходящей начальспивенной бѣющейсѣ жилы. *Truncus aortæ descendentis.*

Д Д. Подоздошняя вѣтви правая и лѣвая. *Rami iliaci dexter & sinister.*

а а. Сонная бѣющаяся жила. *Arteria carotis.*

б б. Вѣшняя вѣтвь сѣя жилы, простирающаяся къ лѣвѣмъ, лицу и задней спонорѣ ушей.

с с. Снотворная бѣющаяся внутренняя жила, подъ черепомъ отрѣзанная. *Carotis interna, sub cranio abrupta.*

д д. Позвоношная бѣющаяся жила. *Arteria vertebralis.*

Здѣсь она отрѣзанна.

і і. Зашеешная мышковая бѣющаяся жила. *Cervicalis muscula arteria.*

е е. Внутренняя шитечная бѣющаяся жила. *Mammaria arteria interna.*

ф ф. Вѣтви вышней междуреберной бѣющейся жилы. *Rami arteriæ intercostalis superioris.*

г г. Внутренняя лопатковая бѣющаяся жила. *Scapularis arteria interna.*

h h. Вѣшняя лопатковая бѣющаяся жила. *Externa scapularis.*

і і. Вышняя грудная бѣющаяся жила. *Arteria thoracica superior.*

к к. Низшая такая же жила.

л л. Бѣющіеся жилы, разсѣявшіеся помышцамъ, покрывающимъ рама.

п п. Междуребренныя низшія бѣющіеся жилы. *Arteriæ intercostales inferiores.*

о о. Бѣющіеся грудобрюшной преграды жилы. *Arteriæ phrenicæ.*

р. Большая брюшная бѣющаяся жила. *arteria insignis coeliaca.*

q. Сѣя жилы правая вѣтвь, на три части раздѣляющаяся, изъ коихъ двѣ вѣтви то есть вышняя и низшая идушъ къ печени, а третія средняя простирается къ желчному пузырю.

г. Лѣвая вѣтвь брюшной бѣющейся жилы.

с. Правая желудочная бѣющаяся жила. *Arteria gastrica dextra.*

т. Селезеночная бѣющаяся жила. *Arteria splenica.*

п. Сальничная бѣющаяся жила. *Epiplœica arteria.*

п г. Бѣющаяся сальничножелудочная жила. *Arteria gastricoepiplœica.*

х. Бѣющаяся жила, идущая къ надпочечной желѣзѣ. *Arteria, ad glandulam suprarenalem exposita.*

- у у у &. Брижейная вышшая бѣющая жила, на многія вѣтви раздѣленная. *Arteria mesenterica, in plures ramos divisa.*
- z z. Почечныя бѣющіяся жилы. *Arteriae emulgentes.*
- * * &. Происхожденіе поясничныхъ бѣющихъ жилъ.
- б б. Сѣменные бѣющіяся жилы. *Arteriae spermaticae.*
- у у. Брижейная вышшая жила, на многія вѣтви раздѣленная. *Arteria mesenterica inferior, in ramos divisa.*
- б. Крестцовая бѣющаяся жила. *Arteria sacra.*
- Δ Δ. Подвздошная вѣшняя бѣющаяся жила. *Arteria ilaca externa.*
- δ δ. Внутренняя бѣющаяся такая же жила. *Arteria ilaca interna.*
- γ γ. Ягодичная бѣющаяся жила. *Glutea.*
- ζ ζ. Подчеревная бѣющаяся жила. *Arteria hypogastrica.*
- ♀ ♀. Подчеревная бѣющаяся жила, къ лашкѣ идущая. *Ad pectus exprogesta.*
- Сіа картеріа нѣчто особеннаго имѣетъ.
- а а. Пупочная бѣющаяся жила. *Arteria umbilicalis.*
- Е Е. Надчеревная бѣющаяся жила. *Arteria epigastrica.*
- θ θ. Дѣтородныхъ чашей бѣющаяся жила. *Arteria pudenda.*
- і і. Сѣдалищная бѣющаяся жила. *Arteria ischiadica.*
- к к. Низшая бѣющаяся мышечная жила. *Arteria muscula inferior.*
- λ λ. Бѣющаяся жила, внутренней подчеревной мышцѣ идущая.

Фигура 5. изображающая въ особливости вѣточную сердечную бѣющуюся жилу.

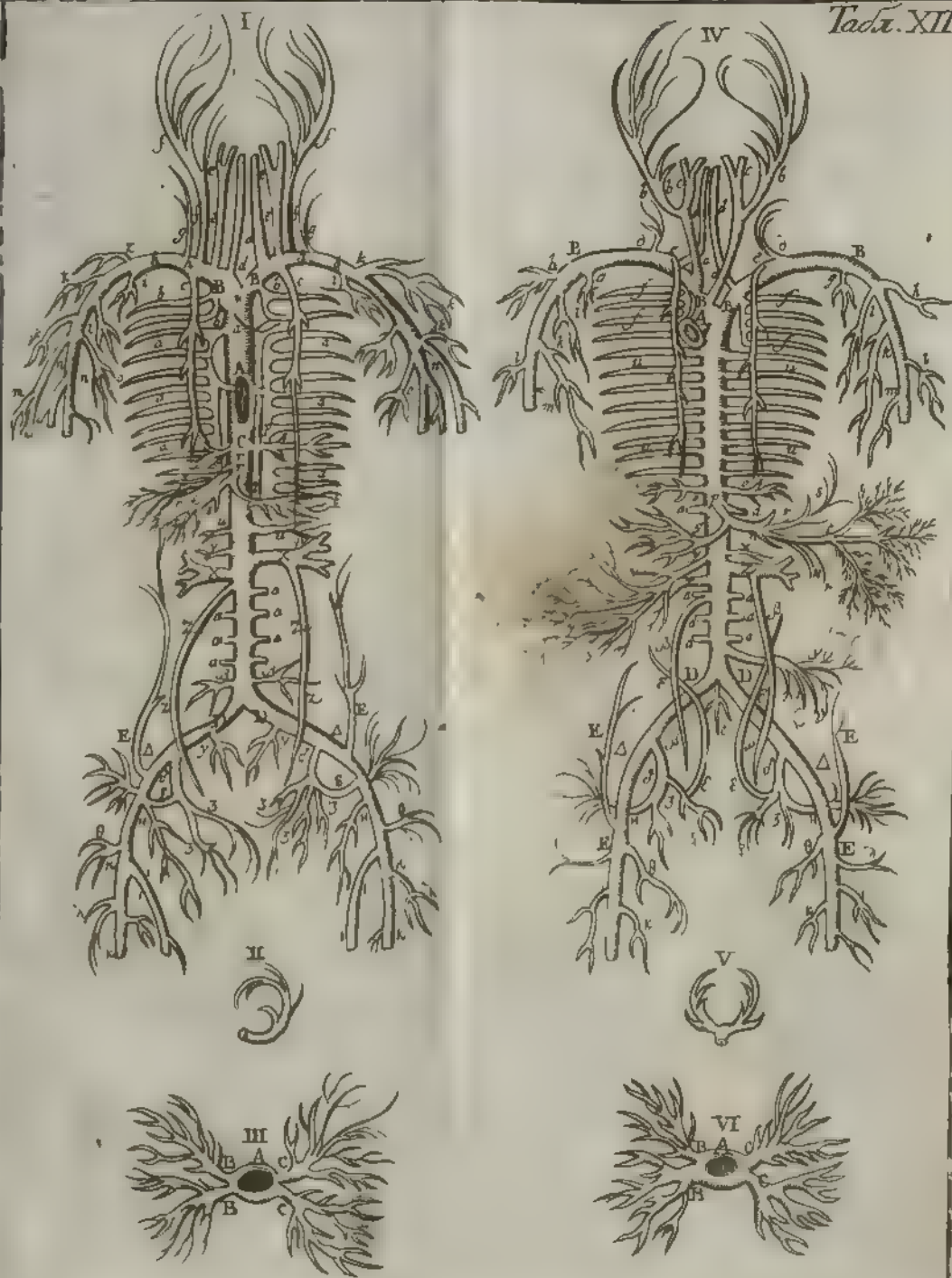
Фигура 6. изображающая легочную кровеносную жилу.

А. Происхожденіе оной или лучше сказать окончаніе въ левой пустырѣ сердца.

В В. вѣтви оной въ правую часть легкаго проникнувшія.

С С. Подобныя же вѣтви, въ лѣвую часть легкаго вселяющіяся.







НБ
КО
МБ
МЯ
МИ
ЗВ

Щ
Щ

Щ
Щ

Щ
Щ

Б
З

П
П

Р

Таблица принадлежная, изображающая глоточные хрящи и мышцы оныхъ; рогоязычную кость съ ея мышками; языкъ съ чувствительными его жилами и мышками; язычекъ съ двумя парами мышцъ и окололежащихъ зѣвныхъ мидаловидныхъ желѣзъ; наконецъ шейные позвонки и склоняющіе ихъ мышцы.

Фигура 1. изображающая внѣшній видъ щитообразнаго хряща.

хрящъ съ его принадлежностями.

A. Щитообразный хрящъ. *Cartilago thyroïdes insectiformis.*

Фигура 2. изображающая внутренній видъ щитообразнаго хряща.

B. Пара мышцъ рогоязычной кости и щитообразнаго хряща. *Pars musculorum hyothyroïdeorum.*

Фигура 3. изображающая задней видъ кольцеобразнаго хряща.

C C C C. Пара мышцъ груднощитохрящевыхъ или грудной кости и щитообразнаго хряща. *Pars musculorum sternothyroïdeorum.*

Фигура 4. изображающая передній видъ кольцеобразнаго хряща.

D D. Маленькія мышцы кольцеобразныхъ хрящей. *Parv. musculi circathyroidei.*

Фигура 5. и 6. изображаютъ черпалообразные хрящи.

Фигура 7. изображающая глоточный или надглоточный хрящикъ.

Фигура 9. изображающая надглотку или надглоточный хрящикъ съ его мышцами.

Фигура 8. изображающая щитообразный

A. Внѣшній видъ надглоточнаго хрящика, соединен-

единеннаго съ глоткою.
Epiglottidis facies externa.

В В. Щиточерпалообразныя
мышцы, или мышцы
щитообразнаго хряща
и хряща черпаловиднаго,
которые сжимаютъ глот-
ку. *Musculi thyreari-
thenoidei.*

С С. Кольчерпалообразныя
боковыя или кольцеобраз-
наго и щитовиднаго
хрящей мышцы, раз-
ширяющія глотку. *Syr-
coaristhenoides musculi.*

Д. Кольцеобразный хрящъ.
Cartilago cricoides.

Е Е. Частица дыхатель-
наго горла или возду-
хоноснаго канала, сле-
реди видная. *Partio
aspera arterie.*

Фигура 10. изобража-
ющая внутреннй видъ
надглоточнаго хряща
и провля частимъ ему
сопредѣльными.

А. Внутренней видъ над-
глоточнаго хряща.

а а. Возвышенія черпалооб-
разныхъ хрящей.

Б Б. Мышцы черпалообраз-
ныхъ хрящей, съобихъ
опоронъ отръзаныя. *Ag-
ithenoidei musculi.*

С С. Кольцеобразнаго хряща
виднй мышцы. *Cr.co-
idei musculi postici.*

Д. Пространтйшая часть
кольцеобразнаго хряща.

Е Е. Часть плечовная или
перепончатая воздухо-
носнаго канала, позади
видная.

Фигура 11. изобража-
ющая язычную кость
и прочая.

А. Основаніе рогоязычной
кости. *Basia ossis hyoi-
dis.*

С С С С &. Прицблочки языч-
ной кости, кобылкою и-
менуемой.

Фигура 12. изобража-
ющая рогоязычную же
кость.

А. Внутреннй видъ языч-
ной кости, представля-
ющій основаніе.

В. Бока той же кости.

С С. Хрящевыя язычной ко-
сти прицблочки.

Фигура 13. изобража-
ющая бока и мышцы
рогоязычной кости.

А. Бока рогоязычной ко-
сти.

В В.

В В. Бородорогоязычные, внизъ обращенныя мышцы. *Geniohyoidei musculi.*

С С. Внутреннія бородорогоязычными именуемыя мышцы. *Musculi geniohyoidei interni, vulgo genyoglossi dicti.*

Д Д Д Д. Грудинорогоязычныя мышцы, низлежающія прямо внизъ язычную кость. *Musculi sternohyoidei.*

Е Е. Шилорогоязычныя, шилообразнаго тоесть остростика и рогоязычной кости, мышцы влекущія вверхъ наискось язычную кость. *Musculi styloglossi.*

Е Е Е. Рогоязычныя мышцами. *Ceratohyoidei musculi.*

г г. Посредственная, въ срединѣ лежащая сугожимая часть.

Фигура 14. представляющая языкъ и его мышцы.

А. Нижняя конечная часть языка.

ВВВВ. Основноязычныя основаніа, то есть язычной кости и языка мышцы, внизъжимающія языкъ. *Basiloglossi musculi.*

б б. Чувствительное существо, между мышцами находящееся.

С С. Рогоязычныя, роговъ тоесть язычной кости и самого языка мышцы, адъсь нѣсколько грубо изображенныя. *Ceratoglossi musculi.*

Д Д. Шилоязычныя мышцами. *Styloglossi musculi.*

Е Е. Кореннозубоязычныя мышцы. *Musculi myloglossi.*

а а. Язычныя чувствительныя жилы.

б б. Чувствительныя же язычныя жилы, отъ разныхъ источниковъ происходящія.

Фигура 15. изображающая язычокъ въ горлѣ и прочая.

А. Язычекъ въ горлѣ. *Uvula, gargarion.*

В В. Внѣшняя пара мышцъ. *Par musculorum exteriorum.*

б б. Сухая язычная жила, проходящая - ложбинку или бороздочку.

с с. Внутренняя пара мышцъ, нѣсколько сжатая.

Д. Часть неба, отъ которой зависить язычекъ. *Palatum.*

palati, a qua pupa pendet.

Фигура 16. и 17. изображающѣ миндаловидныя желѣзы, по сторонамъ зѣвовъ лежащія. *Parathyria, antias, amygdalæ, tonsillæ.*

Фигура 18. изображающая шейныя мышцы.

А А. Длинныя мышцы, шею склоняющія.

В В. На бокъ склоняющія шею, и вверхъ поднимающія ребра мышцы. *Musculi scaleni.*

— Пара чувствительныхъ жилъ, въ раменахъ про-
спирающаяся.

С С. Наклоняющія голову
мышцы. *Mastoidei cum
ceteris.*

Фигура 19. изображающая семь шейныхъ позвонковъ.

Фигура 20. изображающая первый шейный

позвонокъ и его бразды и дыры.

а а. Двѣ лобжины, воспріимлющія зашлыкѣ. *Quo-
liquis, occiput suscipientes.*

б б. Боковыя дыры, сквозь
которыя проходятъ въ
изгѣбъ боковыя жилы.

Фигура 21. изображающая второй позвонокъ
шеи и прочая.

а. Зубообразный отростокъ
сего позвонка. *Dentifor-
mis processus.*

б. Раздвоенная спина.

Фигура 22. изображающая седьмой шейный
позвонокъ, на кото-
ромъ

а. Изображаетъ простую
спину или отростокъ.
Впрочемъ онъ подобенъ
есть другимъ спиннымъ
или хребетнымъ по-
звонкамъ.







D
H
C

R
1
A

R

C
C
L

S
A
.

Таблица четырнадцатая, представляющая мышцы, ницѣ положеннаго трупа, лежащія на шеѣ, лопаткахъ, спинѣ и чреслахъ или поясницѣ.

Фигура 1. изображающая слѣдующія мышцы.

А А. Колпакообразныя или на трапеціи находящіяся мышцы. *Musculi trapezii.*

В В. Ромбоидальная или чепероугольная мышца. *Rhomboideus musculus.*

С С D D. Самая широкая спинная мышца. *Musculus latissimus dorsi.*

С С. Мясная часть сея мышцы.

D D. Перепончатое происхождение пространнѣйшей спинной мышцы, начинающееся возлѣ поясницы или чреслѣ.

Фигура 2. изображающая разныя мышцы задней стороны трупа.

А А. Неправильночетверосторонняя или колпакообразная въ естественномъ положеніи находящаяся мышца. *Trapezius extra situm positus.*

В В. Ромбоидальная мышца, являющаяся въ естественномъ положеніи находящаяся. *Rhomboideus in situ totus apertus.*

С. Также самая мышца, въ положеніи своего находящаяся, однако еще прикрѣпленная къ основанію лопатки.

D D. Мышцы, поднимающія лопатку. *Levatores scapulae.*

Е. Зубчатая задняя мышца въ своемъ естественномъ положеніи. *Serrati postici in suo situ.*

Е. Большая задняя зубчатая мышца въ своемъ положеніи. *Serratus major posticus in suo situ.*

Г. Также мышца въ своего положеніи.

Н Н. Треугольная, или есцеобразная задняя, назваѣ голову сгибающую мышца. *Splenii muscoli.*

І І. Часть, объежающихъ или разносплетенныхъ мышцъ. *Portio complexorum musculorum.*

К К. Есцеобразныя мышцы, сверху нѣсколько опруженныя. *Mastioidei superius separati.*

Л Л. Крестцовопоясничныя мышцы находящіяся въ своемъ естественномъ положеніи. *Sacro-lumbares in suo situ.*

М М. Самая длинная спинная мышца въ своемъ положеніи.

Н Н. Соединенныя происхожденія крестцовопоясничной и самой длинной спинной мышцъ.

О О. Оширытыя нѣкопорыи образъ четверостороння поясничныя мыш-

мышцы. *Quadrati lomborum.*

Фигура 3. изображающая прочія мышцы.

А А. Соединенныя начала крестцово-поясничной и самой длинной спинной мышце.

В В В В. Поясничныя и крестцовыя мышцы, нѣсколько отъ мѣста своего отдаленныя и на сухія жиры раздѣленныя.

С С С С. Самые длинныя мышцы, отъ мѣста своего отдаленныя и на сухожилныя свои концы раздѣленныя.

D D. Междуперенныя еще не отдѣленныя отъ своего мѣста мышцы. *Musculi interperati nondum separati.*

Е. Объемлющая головная въ своемъ положеніи мышца. *Capitis complexus musculi in suo situ.*

F. Также самая мышца, съ мѣста своего отнятая.

G G. Протягивающія шею, въ естественномъ положеніи, находящіяся, мышцы. *Musculi coli extensores in suo situ.*

Н. Часть сосцевидной мышцы.

И. Прямая большая головная мышца, отдѣленная нѣсколько съ шѣмъ надрѣзѣмъ, что бы прямую мышцу видѣть можно было.

К. Выпая косая головная мышца. *Obliquus superior capitis.*

Л. Косая низшая мышца. *Obliquus inferior.*

Фигура 4. изображающая поясничныя мышцы.

А А & С. Спинная, хребетная мышца, съ естественнаго своего мѣстоположенія отдѣленная съ шѣмъ, что бы видѣть можно было радъ сухихъ жилъ.

В В. Поясничная съ своимъ положеніемъ мышца. *Musculus lomborum.*

С С. Часть четверосторонней поясничной мышцы. *Quadrati lomborum portio.*

D D. Шейныя между спинныя въ своемъ положеніи мышцы. *Musculi colii inserti in suo situ.*

Е Е. Поперечныя шейныя мышцы. Здѣсь онѣ нарочно большими и длинными изображены и сдѣланы съ своего мѣста съ шѣмъ, что бы можно было видѣть радъ сухихъ жилъ.

F F. Сосцевидныя отъ груди отдѣленныя, и назадъ повернутыя мышцы. *Mastoidei aucto separati et ad posteriora reflexi.*

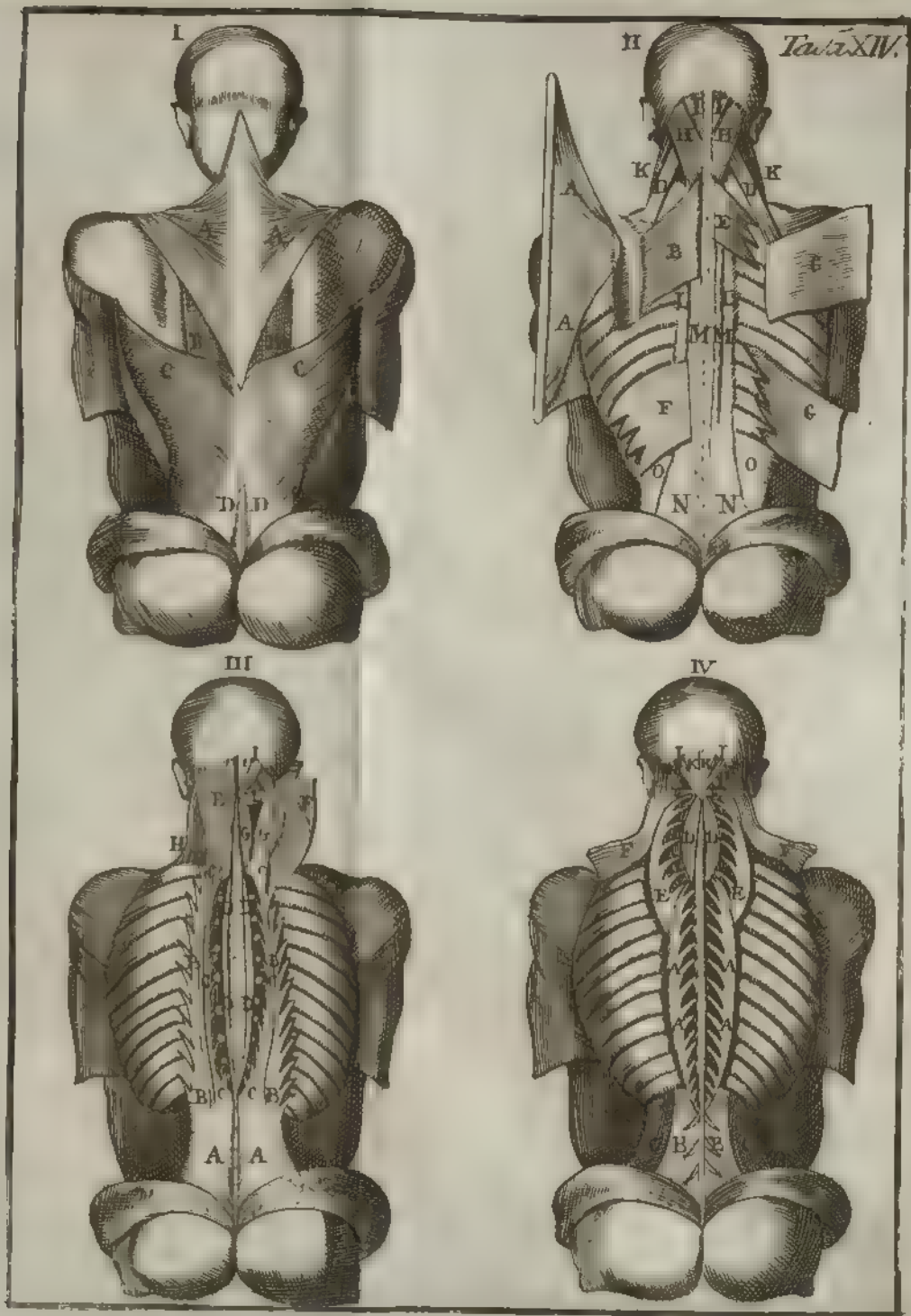
G G. Низшія кости головныя мышцы.

Н Н. Косыя вышшія головныя мышцы.

П. Прямыя большія головныя мышцы, нѣсколько раздѣленныя.

К К. Меньшія прямыя головныя мышцы, въ естественномъ положеніи находящіяся.

це,
аю-
ы-
ная
вен-
ад-
сб
к. а
а. б
емъ
лу-
ной
ды.
но.
ни-
нѣ
со і
мд
на-
ин-
вля-
сб
во
су-
ру-
дѣ
ды.
gati
і.
лов-
лов-
лов-
ов-
ько
лов-
ше-
на-





H
C

B
K
A
H
A
B

C

D
E
F
G
H
I

Таблица пятнадцатая, изображающая лич-
ные и низшей челюсти мышцы, также ко-
сти черепа и обихъ челюстей.

Фигура 1. предста-
вляющая головная по-
кровы, черепъ, мышцы
лба, глазныхъ вѣкъ,
носа и прочая.

А А. Опазданная отъ голо-
вы кожа.

В В. Опазданная мясистая
оболочка, покрывающая
кожу. *Rapniculus car-
nosus separatus.*

С С. Снятая съ черепа пле-
ва, надчерепною имену-
емая. *Pericranium de-
tractum.*

Д Д. Обнаженный черепъ.
Cranium nudum.

Е. Челюстная или лобная мы-
шца. *Musculus frontis.*

Ф Ф. Смыкающая глазная
вѣка мышца. *Musculus
palpebrarum claudens.*

Г. Первая носовая мышца.
Musculus nasi primus.

Н. Другая носовая мышца.

И. Разширяющая носъ, или
носовые боковые хрящи
мышца. *Musculus, alas
nasi dilatans.*

Часть IV.

К. Мышца, поднимающая
губу. *Labrum attolens.*

Л. Вверхъ возводящая губу
мышца. *Sarsum abdu-
cens.*

М. Внизъ губу влекущая
мышца. *Deorsum abdu-
cens labrum.*

Н Н. Сжимающая губы мы-
шца. *Constrictor labi-
orum.*

п. Внизъ подавляющая гу-
бу мышца. *Deorsum
labrum depressens.*

О. Липная, щечная мы-
шца. *Buccinator.*

Р Р. Височная, из своего мѣ-
ста находящаяся, мышца.
*Temporalis in suo
situ.*

Q. Поднимающая прямо
ухо мышца. *Attolens
auriculam.*

Р. Косоводящая ухо мы-
шца. *Oblique movens.*

С. Жевательная въ есте-
ственномъ положеніи
мышца. *Masseter in situ.*

Т Т. Отрѣшенная двучре-
ная мышца. *Digastri-
cus, a principio solutus.*

Ч

Фигура

Фигура 2. представляющая височныя и другія мышцы.

А А А. Височная мышца, въ своего положенія находящаяся, по причинѣ разломанной челюсти.

а а. Приращеніе оной къ опсроконечному челюстному суставу. Inferio.

Б Б. Жевательная мышца, съ мѣста своего снѣвая. Masticator & paratus.

С С. Двучленная мышца, съ конца опрѣшенная и раздѣлена.

Д Д. Простая клинообразная опрѣска мышца. Pterygoideus internus.

Е Е Е. Вѣшняя такая же мышца.

Г. Четвертая мышца, или мышечная прѣска Externus temporalis.

Фигура 3. представляющая головныя кости, швы и прочая.

Челюстная кость, чело. Os frontis.

а а. Вѣнечный шовъ, или связь. sutura coronalis.

а. Дѣла челюстной кости, сквозь которую проходитъ чувствительная жила третьей пары.

В. Правая передняя головная кость. Sinciput dextrum.

б. Мечевидный шовъ. Sutura sagittalis.

С. Передняя лѣвая головная кость. Sinistrum os sincipitis.

Д. Височная кость. Os temporum.

с. Чешуйчатая головная черепная кость. Laminae, mendola futura.

1. Сосцевидный отростокъ. processus mastoideus.

• Скуловой отростокъ височной кости. Processus jugalis ossis temporum.

2. Первая кость верхней челюсти. Os primum maxillae superioris.

Г. Вѣскуловой отростокъ.

Г. Другая кость верхней челюсти.

Н. Тѣ же челюсти третьей пары.

Г. Четвертая кость верхней же челюсти.

К. Дирочна въ оной для проходу / чувствительной жилы предней пары.

К. Пятая кость той же челюсти.

Л. Низшая челюсть. *Maxilla inferior.*

Л. Дира въ оной, сквозь которую проходитъ чувствительная жила челюстной пары.

М. Острый отростокъ нижней челюсти.

Н. Тупый отростокъ нижней челюсти. *Processus maxillae inferiores retusus.*

Фигура 4. изображающая по же почти самое.

А. Лѣвая кость передней части головы.

а а. Мечевидный шовъ. *Sutura sagittalis.*

В. Правая кость передней части головы.

в в. Задній шовъ головного черепа. *Sutura lambdoides.*

С. Затылочная кость. *Os occipitis.*

Д. Треугольная косточка. *Ossiculum triangulare.*

Ф. Часовая височная кость съ сосцевидными отросткомъ.

Фигура 5. изображающая впадины и прочія кости головы.

А А. Впадины Затылочной кости внутри черепа, гдѣ содержится меньшій мозгъ. *Sinus, ubi cerebellum residet.*

В. Внутренній видъ клиновидной кости. *Facies interna ossis trapezoides.*

С С. Дирчатая, решетчатая кость. *Os ethmoides.*

Д. Впадина чельной кости по выше носа.

а а. Первая дора клиновидной кости.

а а. Вторая дора той же кости.

в в. Третья дора клиновидной же кости.

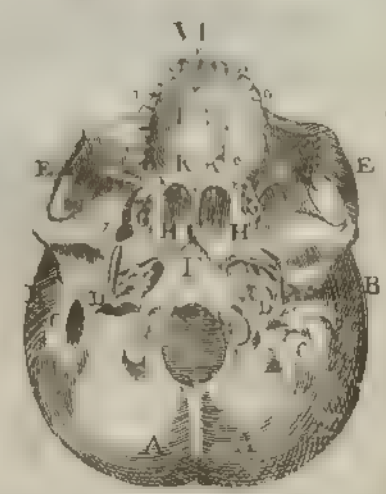
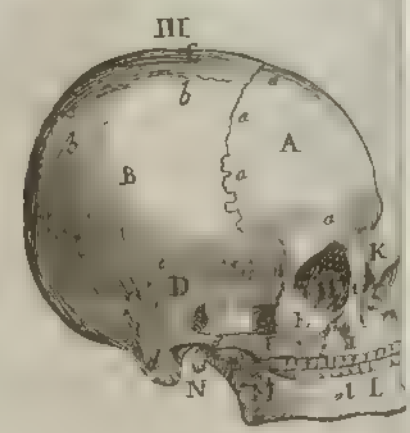
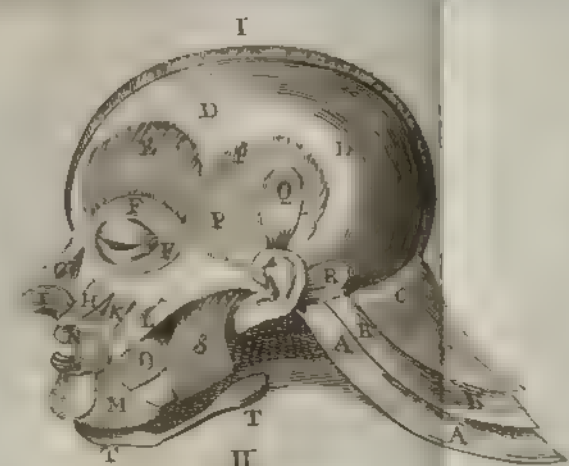
с с. Шестая дора той же кости.

— Седьмая дора той же кости.

д д. Пятая дора той же кости.

е е. Первая дыра височной кости. Foramen primum ossis temporum.	Е Е. Скуловой отростокъ. Processus jugalis.
г г. Каменистой отростокъ височной кости. Processus petrosus ossis temporum.	Г. Внешній видъ клиновидной кости.
з з. Третья дыра височной кости.	Г Н Г Н. Крылообразные отростки. Processus aliformes, pterygoides.
и и. Четвертая и пятая дыры затылочной кости.	И. Раздѣляющая полдрилъ кость. Vomer.
Фигура б. изображающая затылокъ и прочая.	К К. Шестая кость вышей челюсти.
А А. Затылочная кость снизу видима.	К В. Дырочки, сквозь которыя проходитъ часть четвертой пары чувствительныхъ жилъ къ ребу.
а а. Затылочной кости отростки, съ которыми соединяются первой шейной позвонки.	Л Л. Часть четвертой кости верхней челюсти.
В В. Часть височной кости.	м. Четыре передняе зубы. Dentes quatuor incisores.
С С. Сосцевидный отростокъ. Mamilliformis processus.	п п. Пески зубы. Dentes canini.
Р Р. Шилообразная прищипочки. Appendix styloformis.	о о. Прочіе коренные зубы. Molares dentes.





Mo

BA

A

A

a

E

h

c

C

I

Таблица шестнадцатая, представляющая мозгъ, его покровы, пазухи, отростки и прочая.

Фигура 1. представляющая мозговую твердую оболочку и прочая.

А А. Твердая оболочка, покрывающая мозгъ. *Dura mater, cerebrum operiens.*

а а. Боевые и кровоизвергающія жилы, разстланныя по твердой мозговой оболочкѣ. *Arteriae et venae per meningem sparsae.*

В. Мозгъ, тонкою оболочкою покрытый. *Cerebrum, pia matre testum.*

в в. Закаулки мозговые. *Anfractus cerebri.*

с с с. Сосуды, отъ третьей пазухи или впадины къ тонкой оболочкѣ идущія.

С. Жесткая, твердая мозговая твердой оболочка, и прочая.

Фигура 2. изображающая продолженія мозговой твердой оболочки и прочая.

А А. Отростокъ длиннѣе прочихъ отростковъ твердой оболочки, называемый мечеобраз-

нымъ, который, дабы опдѣлѣнъ отъ своего мѣстоположенія. *Falciaformis, sive longior progressus durae matris.*

а а. Третья пазуха твердой мозговой оболочки, дабы открывшая. *Tertius sinus.*

в в. Той же оболочки меньшая нижняя пазуха.

В В. Часница мозолистого тѣла дабы открывшая. *Portio corporis callosi detecta.*

С С С С. Мозгъ, нѣсколько на стороны или бока раздвинутъ.

с с с с. Сосуды, происходящія отъ четвертой пазухи и разпространяющіеся по волокнистой части мозга, мозолистымъ тѣломъ именуемой.

Д Д. Твердая мозговая оболочка, съ обѣихъ сторонъ вѣснущая.

Фигура 3. изображающая внутреннія части мозга.

А А. Существо мозга, на дѣль разными частями разрѣзанное.

В В. Мозолистое тѣло нѣсколько наружу выставленное. *Corpus callosum.*

б б.

ВВ. Два пропашенія сведо-
подобнаго существа въ
мозгу. *Cruca fornicis.*

С. Назадъ опшеденная не-
чеобразная мозговая па-
зуха.

DD. Правый передній пу-
стырь, или правая пе-
реднѣйшая полосиъ въ
мозгу, сверху откры-
тая. *Ventriculus dexter
anterior, desuper apertus.*

ЕЕ. Лѣвая такая же по-
лосиъ.

FF. Ликосоставное спле-
щеніе сосудовъ, въ выш-
ше поимнуемыхъ пол-
стяхъ. *Plexus choroï-
deus.*

Г. Часть прозрачнаго про-
стѣнна въ мозгу.

НН. Твердая мозговая обо-
лочка, съ обѣихъ сто-
ронъ оппорженная.

Фигура 4. предска-
зующая прочія части
мозга.

АА. Мозъ, на розныя ча-
сти раздѣленный.

В. Съ верху опдѣленное и
внизъ закрыденное сво-
доподобное существо въ
мозгу. *Fornix sublata et
deorsum reilexa.*

СС. Раздѣленная вышняя
часть правой передней
мозговой полости.

DD. Такая же часть лѣ-
вой полости.

Е. Лощевина или лобжина,
означающая третью моз-
говую полость. *Rima,
tertium ventriculum desig-
nans.*

FF. Твердая мозговая обо-
лочка. *Dura mater.*

а. Шишкѣ подобная въ моз-
гу желѣза, конической
видѣ имѣющая мозговая
желѣза. *Glandula pine-
alis, conarium. (o).*

D

(o) Сія желѣза находится въ мозгу между чертогами
зрительныхъ чувствительныхъ жилъ и возвышеніи.
Картезиѣ утверждалъ, что сія желѣза составляетъ
жилище души, или покрайней мѣрѣ источникъ пер-
воначальнѣйшихъ ея способностей, но не справедливо.
Оспергается утвержденіе его имѣть, что есть такіе
животныя, которыя хотя и имѣютъ сію желѣзу и
при-

в в. Возвышенія въ мозгу, задницами называемыя, два по шесть бугорка въ мозгу, шару подобный видъ имѣющіе, по задѣ черепноговъ зрительныхъ чувствъ нъныхъ жилъ находящіяся.

с с. Два ядрамъ подобныя заднія возвышенія въ мозгу, лежащія подлѣ д, шавной желѣзы. *Glandes cerebri ad glandulam pituitalem.*

д. Продолговатая ложбинка между мозговыми возвышеніями находящаяся, у а пноминковъ павнымъ женскимъ уломъ называемая. *Vulva cerebri.*

Сія ложбинка на слѣдующей таблицѣ лѣнѣ изображается.

Фигура 5. изображающая мозгъ и его полости.

А А В В С С. Мозгъ, и его переднія полости, сверху открытыя.

г. Часть ликосоставнаго сосудовъ сплетенія, сверху чрезъ полости пропущенная.

Д. Отростокъ твердой оболочки, который прочіиъ есть коротче.

Е Е Е. Серповидный отростокъ. *Faciformis processus.*

Г. Мѣсто соединенія чепирекъ твердой оболочки пазухъ, Герофидовыми

Ч 4

ши-

припомъ довольно великую, однакожъ ни восбразженія, ни памяти, ни другихъ мыслныхъ и первоначальныхъ способней душевныхъ не имѣюмъ. Чтожъ принадлежишь до ея употребленія, то можно думать, что она претмелѣ въ себя сынороточныя влаги, ошъ крови спадѣаемыя, и содержишь въ себѣ до пѣхъ поръ, пока кровезовратныя жилы или другіе какіе либо проп ки, опорожнившись, всеушъ сныя въ себя и изведупъ въ дру.ін изъ головы мѣсна. Подозрѣе же одного изъ весьма ученыхъ зочини пелій, что яковы въ сей желѣзѣ спадѣялась нѣкоторая оспрая щелочная соль, подобная летучей пряной соли, и, проникнувши въ пень спивской жилы, очиняла жизненные соки и предохраняла ихъ отъ стуженія, осинавлялась на изслѣдываніе другихъ.

лисками называемыя.
Tonsilae Nephilii.

Г. Сиялая твердая мозго-
вая оболочка.

а. Первая твердой оболоч-
ки, возвращающая изъ
мозгу кровь сердцу пазу-
ха. Sinus primus duræ
mæris.

б. Вторая той же оболочки
подобная первой пазуха.

с с с. Третья такая же па-
зуха.

д д д. Пазуха, которая есть
меньше въ серповидномъ
опроски мозговой
твердой оболочки.

е. Четвертая пазуха твер-
дой мозговой оболочки.

Фигура б. предста-
вляющая меньшій мозгъ
и его опроски.

А А В В С с f f. Литеры сѣи
тоже самое изобража-
ющѣ, что и на пятой
фигурѣ.

Д Д. Меньшій мозгъ въ сво-
емъ естественныхъ по-
ложеніи. Cerebellum in
suo situ.

Е. Червообразный меньшаго
мозга опросокъ. Vermis
formis cerebelli processus.

Ф Ф. Твердая оболочка, внизъ
высвѣла.

Г Г. Также самая оболочка,
внизъ съ пазухами опу-
щенная.

па-
эгъ

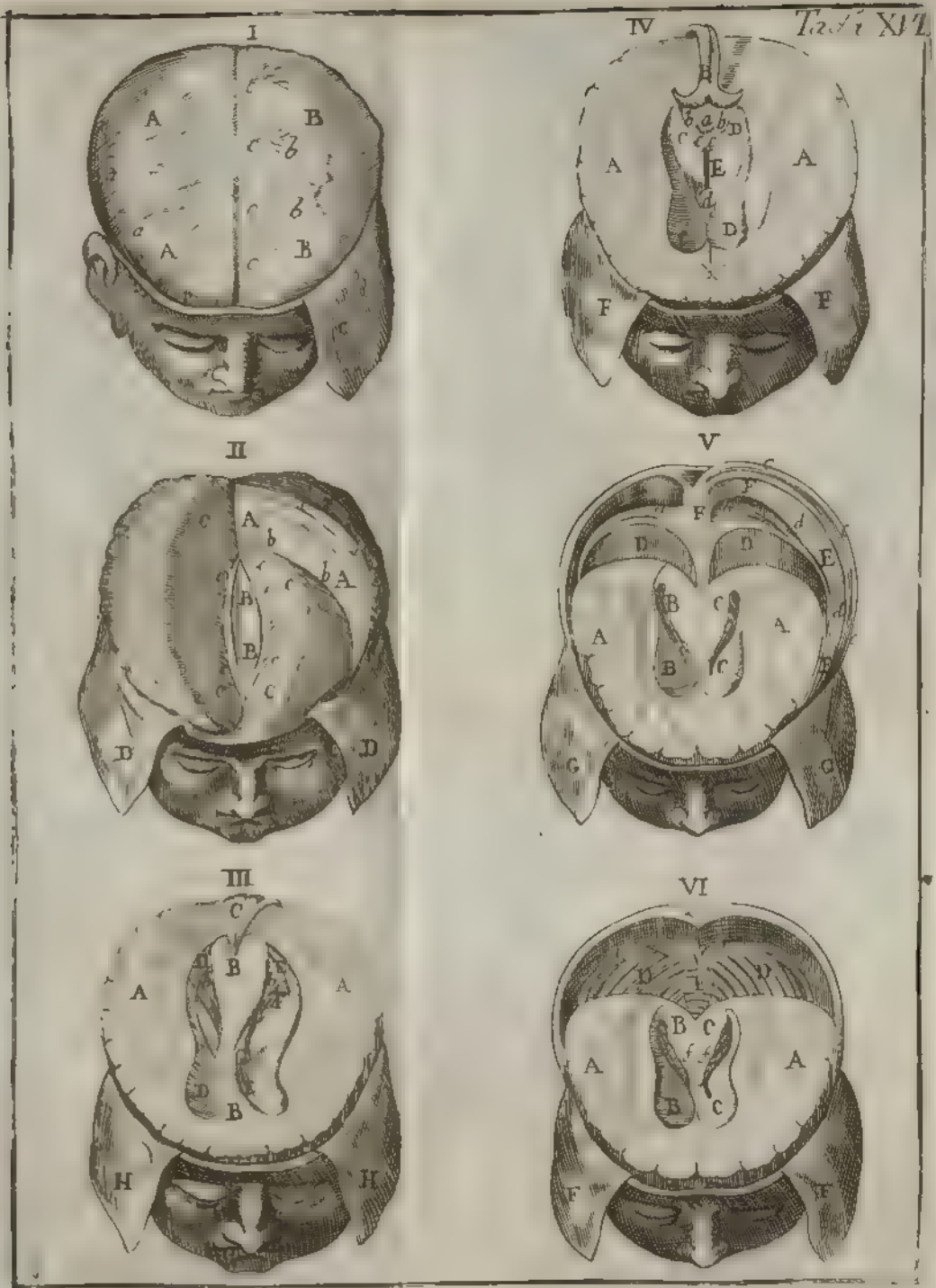
сѣи
жа-
ной

сво-
по-
in

таго
ermi
llus.

изъ

ика,
пу-





бо
мо
мо

юп
пер
сп
пре
ны
па
и
и
вк
па
до
су
Ар
ске
ло
чер
А

В.

СО

Д

Таблица семнадцатая, представляющая въ большемъ видѣ какъ большого, такъ и меньшаго мозга пазухи такъ, какъ по древнихъ покушеніе могло оныя изслѣдовать и открыть свѣту.

Фигура 1. изображающая низшую пазуху переднихъ мозговыхъ пустырей или полостей, произхожденіе зрительныхъ жилъ, часть претяго же пустыря, и четвертый пустырь или четвертую полость вкупѣ съ возвышеніями, также протяженія сводоподобнаго мозгового существа, и то, что Аранціи сравнялъ съ морскою рыбою, похожую на лошадь, или шелковымъ червякомъ

А А А А. Съ отъихъ сторонъ открытая передняя мозговая оболочка.

В. Гребню подобный отростокъ решетообразной кости. *Processus ossi cribiformis, cruribus similis*

С С. Часть клинообразной кости, подъ плевку, еслии поднять мозгъ, глазамъ представляющаяся.

Д Д. Передніе отростки клинообразной кости, отчасти производяще впадину турецкаго сѣдалища. *Ephippii raga.*

Е Е Е Е. Оставшаяся часть мозга послѣ разрѣзанія.

Г. Переднія протяженія сводоподобнаго мозолистнаго существа въ мозгу.

Г Г. Разширенія мозолистнаго сводоподобнаго существа въ мозгу, называемыя именуюся задними протяженіями.

Н Н. Отростки переднихъ полостей мозга, называемыя Аранціемъ морскими лошадками или шелковыми червяками. *Hippocampi five bombices Arantii*

І І І І. Низшая пазуха или впадина переднихъ пустырей или полостей мозга.

К. Конечность мозолистнаго пѣлз, или существа въ мозгу, выдающаяся наподобіе ягодницъ.

Л. Шишкѣ подобная желѣза. *Glandula pinealis.*

М М. Возвышенія, являющіяся подобныя. *Protuberantiae testibus aequip ratae.*

Н Н. Впадина, между большихъ и малыхъ мозговъ называемая обыкновенно четвертымъ пустыремъ или полостію мозга. *Ventriculus quartus.*

О О О О Часть дикогоставаго сосудовъ сплетенія закрушая, которая проходитъ

ходила поверхъ паухи
мозговыхъ полостей.

P P. Передняя часть мозго-
вого основанія.

Q. Дно третьей полости
мозга, гдѣ задняя дыра,
которую сравниваютъ съ
проходомъ, простирает-
ся къ началу спанной
мозговой жилы, а перед-
няя, которой предпо-
лагается возвышеніе,
женскому уду подобное,
идетъ къ воронкѣ или
каналу либо пропору,
черезъ который сыворо-
точные влаги изъ моз-
говыхъ полостей низше-
каютъ къ монотной
жидкости.

R R R R. Часть много состав-
наго сплетенія сосудовъ.

S S. Корни зрительныхъ
чувствительныхъ жилъ.

T. Соединеніе зрительныхъ
чувствительныхъ жилъ.

V V. Соединенныя зритель-
ныя жилы, идущія къ
глазямъ.

Фигура 2. изобража-
ющая собственную мень-
шаго мозжечка полость,
которую лучшіе ана-
птомики называютъ чет-
вертою полостью, впа-
диною или четвертымъ
пустыремъ мозга.

A A A A. Малаго мозга обѣ
доли, въ которыхъ нахо-
дятся. *Cerebelli por-
tiones integre.*

B B B B. Внутренній видъ
малаго мозга, помощію
разрѣза видимый.

C C. Червообразный малаго
мозга отростокъ, когдѣ
часть верхняя здѣсь от-
рѣзана.

D D. Собственная меньшаго
мозга полость, имѣющая
двѣ борозды.

E. Бугорокъ промежъ двухъ
бороздъ.

F. Дыра прохода, или про-
порука, который начина-
ется отъ третьей поло-
сти мозга и идетъ къ
началу спанной мозго-
вой жилы.

G. Валина или бразда спа-
новой мозговой жилы,
писательному перу по-
добная. *Calamus scripto-
rius, five sinus calamo-
similis.*

H. Ложбинка въ вышепомя-
нутой браздѣ.

I I. Отрѣзанный пенъ или
символъ низходящей спа-
новой мозговой жилы.
*Truncus medullæ spinalis
abscissus.*





И
П
П
М
С
Л
Х
Х

М
Т
З
Д
А

С
З

Таблица восемнадцатая, показывающая происхожденія въ черепѣ чувствительныхъ жилъ, попомъ главнѣйшія вѣтви трешей и четвертой пары; по семъ мокротную желѣзу, съ воронкою или прошомомъ къ оной; удивительнаго спроенія сътъ, четвертую полость желудка, и знатнѣйшія или оцупительнѣйшія чувствительныя жилы, происходящія отъ спановой мозговой жилы.

Фигура 1. изображающая мозгъ, коего большая часть сверху срѣзана, также малой мозгъ, набокъ склоненый или сдвинутый.

А. Обонятельная чувствительная жила. Nervus olfactorius.

а. Ея отростокъ, соецеобразнымъ называемый.

В. Зрительная чувствительная жила, по естъ трешей пары. Opticus nervus.

С С. Чувствительная жила второй пары. Nervus secundus paris.

Д Д. Чувствительная жила трешей пары.

Е Е. Чувствительная жила четвертой пары.

Г Г. Чувствительная жила пятой пары.

Г Г. Чувствительная жила шестой пары; жила седьмой пары, по причинѣ глубокаго происхожденія своего здѣсь не видна.

Фигура 2. изображающая со стороны головы чувствительныя жилы.

А. Чувствительная жила трешей пары.

В. Ея вѣтвь, которая проходитъ сквозь лиру чельной кости.

С. Вѣтвь, той же пары, которая проходитъ
сквозь

сквозь дыру четвертой
кости верхней челюсти.

D. Чувствительная жила
четвертого соединенія
или совокупленія.

E. Ея вѣтвь, простирающая
къ зубамъ и деснамъ
верхней челюсти.

F. Вѣтвь четвертого сово-
купленія чувствитель-
ныхъ жилъ, простира-
ющаяся къ языку.

G. Ея вѣтвь, входящая въ
низшую челюсть.

H. Также самая вѣтвь, которая
выходитъ изъ передней
дыры нижней челюсти.

Фигура 3. изобража-
ющая исподній видъ
мозга и спинавой мозго-
вой жилы, гдѣ слѣду-
ющія вещи примѣчанія
достойны:

A A. Озонательные чув-
ствительныя жилы. Ol-
factorii nervi.

a a. Ихъ сосцевидные от-
ростки. Processus ma-
millares.

B B. Два простиженія пер-
вой пары чувствитель-
ныхъ жилъ. Crura primi
paris.

C C. Большая внутренняя
вѣтвь сонной боковой жи-
лы, соединенная съ поз-
воночною боковою жилкою.
Ramus carotidis internus.

D. Мокротиная желѣза. Gland-
ula pituitaria.

E. Воронка, длительному
сосуду подобный про-
токъ въ мозгу, Infun-
dibulum.

F. Бугры, возвышенія, пред-
лежащія проходу изъ
ведущему мокрому къ
воронкѣ подобному про-
тку. Qui ad infundi-
bulum pituitam ducit.

G G. Опрѣзанная чувстви-
тельные жилы второй
пары.

H H. Начало чувстви-
тельныхъ жилъ третьей па-
ры.

I I. Происхожденіе чув-
ствительныхъ жилъ четвер-
той пары.

K K. Начало чувстви-
тельныхъ жилъ пятой па-
ры.

L L. Происхожденіе чув-
ствительныхъ жилъ ше-
стой пары.

M M. Начало седьмой пары
такихъ же жилъ.

N N N.

Н Н Н. Начало становой мозговой жилы, которая изъ черепа идетъ въ первый шейный позвонокъ.

О О. Общая вѣтвь позвоночныхъ боковыхъ жилъ, которая послѣ соединенія раздѣляется, и когда соединяется со сонною боковою жилкою СС; то подлѣ сѣдалищу подобной дошки клинообразной кости составляетъ съими подобное сосудовъ сплетеніе.

Р Р Р Р. Меньшія вѣтки бѣжущихся жилъ, которыя иныя чудесною съимью называютъ. Rete mirabile.

Фигура 4. изображающая меньшаго мозга опростки.

А А. Меньшіи мозгъ. Cerebellum.

В. Червообразный сего мозга опростокъ.

С С С С. Опростки меньшаго мозга, представляющіе видъ мостика. Proccellus cerebelli, pontem inuantes.

Д Д. Начало становой мозговой жилы. Principium medullæ spinalis.

Е. Борозда становой мозговой жилы, писальному перу подобная.

Е. Четвертая полость, отъ части здѣсь открытая.

Фигура 5. представляющая пенъ становой мозговой жилы; также чувствительныя, отъ оной происходящія, жилы.

А. Пенъ, туловище, стволъ низходящей становой мозговой жилы, которая здѣсь такъ представлена, какъ на нее гадѣть можно со стороны разрубленной становой кости.

В В. Вѣтви, происходящія изъ трехъ шейныхъ, двоиныхъ грудныхъ позвонковъ, раздѣляныя по рукамъ.

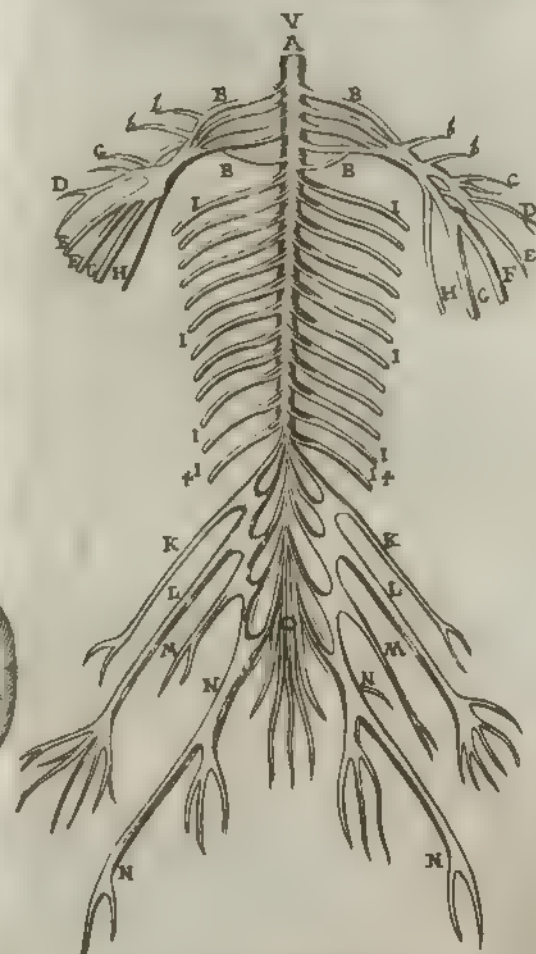
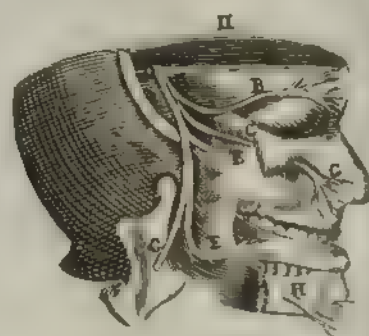
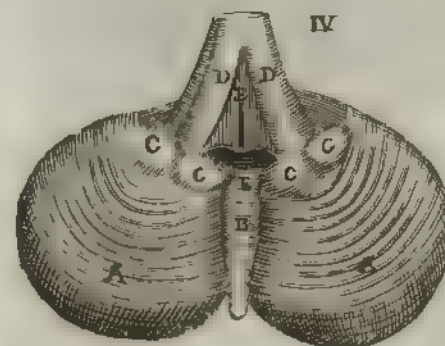
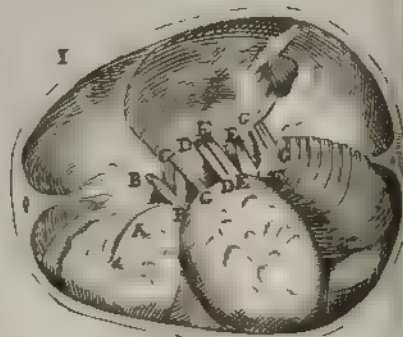
в в. Опростки, идущіе къ лопаткамъ.

С С. Первая пара ручныхъ чувствительныхъ жилъ.

Д Д.

- | | |
|--|--|
| <p>D D. Вторая пара талийхъ жилъ.</p> <p>E E. Третья пара.</p> <p>F F. Четвертая пара.</p> <p>G G. Пятая пара.</p> <p>H H. Шестая пара, которая иначе еще называется заочною парю чувствительныхъ жилъ.</p> <p>I I I. Пара между ребреныхъ чувствительныхъ жилъ, изъ коихъ впрочемъ двѣ простираются къ поясицѣ.</p> | <p>K. Первая пара, идущая къ ногѣ.</p> <p>L L. Вторая пара.</p> <p>M M. Третья пара чувствительныхъ ножиныхъ жилъ.</p> <p>N N. Четвертая и самая большая пара.</p> <p>O. Самые талийскія спановой чувствительной жилы въ шки, которые распростираются къ мочевому пузырю, ягодищнымъ мышцамъ и дѣтороднымъ часамъ обоего пола.</p> |
|--|--|







IA
K

II
F.
A

B
D
C

J
I

M
P
A
E
C

S

Таблица девятнадцать, представляющая глазъ со всѣми его спазными частями и мышцами.

Фигура 1. изображающая наружныя части глаза.

А А. Поднимающая верхнее глазное веко мышца. Elevator palpebrae superioris.

В. сухая жила, здѣсь тонко распростертая.

В С. Ресничники глазныхъ векъ. Tarsi palpebrarum.

С. Слезноемясо во внутреннемъ углу глаза. Caruncula lacrimalis in angulo interno.

д д. Слезопочечныя почки. Puncta lacrymalia.

Е. Внешній уголъ глазного века.

Фигура 2. представляющая глазной жиръ и прочая.

А А. Жиръ, лежащій позади глазъ.

В В В. Глазные мышцы, здѣсь неотдѣльныя.

С С. Часть Глазныхъ мышцъ, сухими жилами покрывающ.

Фигура 3. представляющая глазныя мышцы.

А. Прямая, глазъ поднимающая мышца Rectus elevator oculorum.

а а а б. Чувствительныя жилы, проводящія

движущую силу и чувство въ мышцахъ.

В. Прямая глазъ опускающая мышца. Rectus oculum deprimens.

С. Прямая глазъ приводящая мышца. Rectus oculum adducens.

Д. Прямая отводящая глазъ мышца. Rectus abducens oculum.

Е. Нижняя косая мышца, кося сухая жила вкупѣ съ послѣдующею тонко отчасти отдѣлена.

Ф. Верхняя косая мышца.

Г. Вокругъ той же мышцы. Trachlea obliqui superioris.

Н. Твердая оболочка, позади глазъ облекающая. Sclerotica, a tergo oculum velans.

И. Часть зрительной чувствительной жилы, въ глазъ проникающей.

Фигура 4. изображающая овеи глазъ, дабы представить въ немъ ту верхнюю мышцу, кося у человека не находится.

А. В. С. Д. Четыре прямые мышцы.

Е. Нижняя косая мышца, здѣсь широко представляемая.

Ф. Тонкая Верхняя косая мышца.

Б.

Г. Блѣвъ той же мыши-
цы.

Н. Седьмая, у скотовъ на-
ходящаяся мышца, ко-
торая глазъ привлека-
етъ.

І. Задняя часть глаза, су-
хою мышечною жилою
покрытая.

К. Часть зрительной чув-
ствительной жилы. въ
седьмой мышцѣ заклю-
чающаяся.

Фигура 5. прочія ча-
сти глаза представляю-
щая.

А. В. С. D. Литеры сѣи те-
же означаютъ, что и
на предыдущей фигурѣ.
а а а. Общая оболочка.
безименною называется.
Innominata.

В в. Райку подобный круже-
чикъ или пленочка, снѣ-
роговую плесу видная.
Iris, trans corneam appa-
rens.

Фигура 6. предста-
вляющая плесы глазныя.

А А А. Разрѣзанная твер-
дая глазная оболочка
Sclerotica difsecta.

В. Рогоподобная оболочка.
Cornea.

С. Часть зрительной чув-
ствительной жилы.

Фигура 7. предста-
вляющая внутреннія
оболочки глаза.

А. Ягодная, ягодишная
плеса, оболочка. Uvea.

а. Зѣница, дѣра помяну-
той плесы. Pupilla.

В В. Волокнистая связка,
рѣсницѣ подобная связ-
ка съ распростертыми
волокнами. Ligamentum
ciliare, cum fibris expro-
tectis.

С С. Черная лигосоставная
плеса. Choroides pigri-
sans.

Фигура 8. изображаю-
щая съипи подобную пле-
ву въ глазѣ.

А А. Сѣмчатая плеса. Re-
tiformis tinea.

а а. Разрытъ оный надъ сво-
доподобной пленѣ, копнорато
то есть разрыну по при-
чинѣ жгкости изѣ-
жалъ невозможно при
отдѣленіи съипчатѣ
пленки.

В В В. Лигосоставная обо-
лочка, задѣсь не отдѣлен-
ная. Choroides nondum
separata.

С С С. Толстою твердой
оболочкой.

Д. Ощипъ зрительной
чувствительной жилы.

Фигура 9. изображаю-
щая глазныя влаги, ко-
ихъ числомъ при поста-
вляютъ Атапомики.

А. Кристаллоидная влага,
въ нѣдрѣ стекловидной
содержимая. Humor cry-
stallinus.

В В. Сѣбамъ рѣсничныхъ во-
локонъ.

С С. Стекловидная влага.
Humor vitreus.

Д Д. Водяная влага, окру-
жающая стекловидною
влажю. Humor aqueus,
vitreo circumfusus.



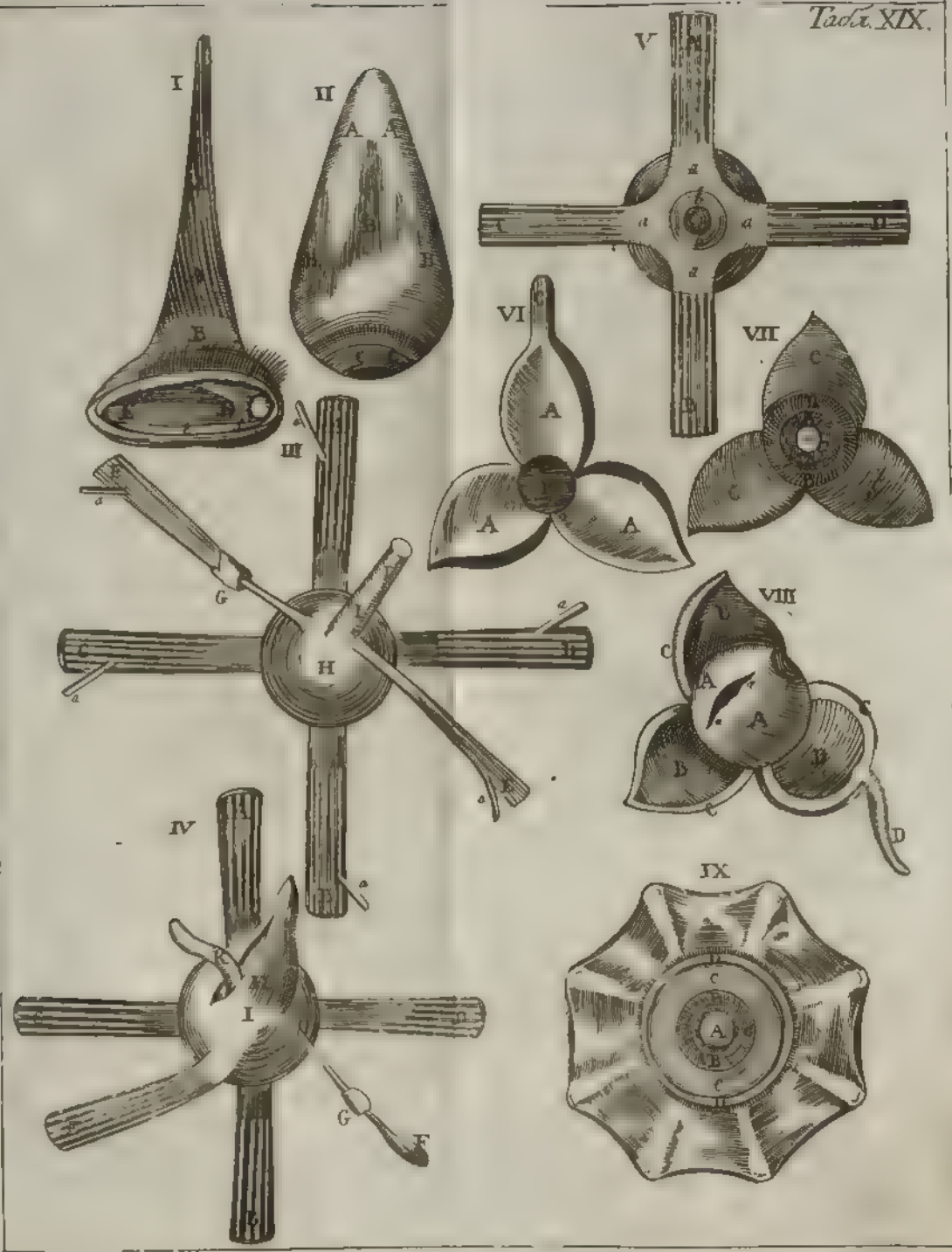




Таблица двадцатая, изображающая какъ внѣшнія уши съ ихъ мытками и хрящами, такъ и внутреннее главнѣйшее орудіе слуха или слышанія, и слѣдственно всѣ его впадины, косточки, проходы и чувствительныя жилы такъ, какъ искуснымъ разсѣченіемъ во взрослыхъ то изслѣдовать и представить глазамъ возможно.

Фигура 1. изображающая ухо съ его наружными частями.

A A. Передній завитокъ уха. *Helix*.

B B. Задній завитокъ уха. *Anhelix*.

C. Передущекъ. *Tragus*.

D. Задній завитокъ уха. *Anthitragus*.

E. Доля внѣшняго уха.

F F. Раковина внѣшняго уха.

Concha.

G G. Впадина, ложбина между передними ушными завитками, нынѣ называемая ладьею. *Scarpa*.

H. Мышка, вверхъ прямо ухо поднимающая. *Angicula murgum tollens muscula*.

I I I. Мышица, при сухія жиды имѣющая. Сія мышца влечетъ косо ухо вверхъ, и врозъ сего на три доли раздѣляется. *Musculus oblique tollens auriculam*.

Фигура 2. изображающая задней видъ уха.

Часть IV.

A A. Кожа съ перепонкою вверхъ и внизъ по разсѣзаніи проведенная.

B B. Хрящъ, составляющій ухо. *Cartilago, constituens aurem*.

C. Дира, отделяющаяся отъ слуховой проходы.

D. Частица ушной наружной связи.

E. Частица ушная.

Фигура 3. представляющая внутренній видъ уха.

A. Часть височной кости, составляющая каменистый отростокъ. *Processus petrosus*.

B. Слуховой проходъ. *Meatus auditorius*.

C. Порогъ, слухового прохода. *Limen meatus auditorii*.

D. Соцеобразный отростокъ. *Processus mastoideus*.

E. Шилообразный отростокъ, дабы опломбированный. *Styliformis processus*.

Фигура 4. изображающая, кость предидущей

III

щей

щей фигуры, въ которой слуховой проходъ пилакою разрѣзанъ съ тѣмъ, что бы видѣши можно было барабанную перепонку или кожу.

А А. Слѣдъ слуховаго прохода.

В В. Перепонка слуховаго барабана. Membrana tympani.

С. Видимая сѣвось перепонку кожечка молотку подобной слуховой кости. Mallei pars.

Д. Сосцеобразный отпростокъ.

Е. Прицѣпочка шиловидная. Stytiliformis appendix s. processus.

Фигура 5. изображающая внутренняя ушныя мышцы.

А. Мышка, барабанную перепонку съ косточкою, молоточку подобною напередъ движущая. Musculus, extrorsum movens.

В. Кожица, перепонка слуховаго тимпана. Membrana tympani.

С С. Мышица, назадъ влекущая перепонку барабана вкупѣ съ молоточкомъ.

С. Головка молоточка. Capitulum malleoli.

Фигура 6. представляющая внутреннее

строение слуховаго орудія.

А. Часть слуховаго прохода, идущая къ тимпану.

В С. Тимпанная или барабанная впадина или полость. Cavitas tympani.

В. Овальная, яйцеобразная дыра, которую видѣти можно по отдаленіи стреленовидной слуховой косточки. Foramen ovale, remotio itapede confpicuum.

С. Круглая дыра той же полости.

Фигура 7. представляющая каменистый отпростокъ височной кости, вкупѣ съ барабанными косточками въ натуральномъ ихъ положеніи.

А. Молотокъ, косточка молотку подобная. Malleolus.

В. Косточка, на наковальню похожая. Incus.

С. Вишшая часть стреленовидной косточки.

Д Д. Излучины слуховой улитки, которыя здѣсь въ натуральной изображены величинѣ.

Фигура седьмая же, представляющая слуховыя

выя косточки, въ нихъ естеспственнаго положенія.

А. Молопкокъ съ двумя отростками, короткимъ по естѣ и долгимъ, кистрой описалъ Фабрицій Акванденскій, и другіе подобные ему сочинители.

В. Наковальня, соединенная съ молодпкомъ. Incus.

С. Стремено. Stapes.

Маленькая косточка, соединенная со связкою стременовидной кости.

Фигура 8. изображающая низшей видъ височныхъ костей.

А А. Части. тусинны, первей видъ имѣющія, пронизующія въ конечный проходъ слуха чрезъ проходъ, идущій въ устному небу. Репте aperinae.

В В. Тотъ же проходъ, нѣсколько разломанъ.

Фигура 9. представляющая слуховую раковину, со всѣми ея принадлежностями.

А А. Полость или впадина, слуховой раковины, кося пространѣйшая часть идетъ къ Лавиринеу.

В В. Впадина Лавиринеа, гдѣ видѣобразная дира

по причинѣ разломація кости съ боку учиненнаго, представляется арбѣю: чешыре другія дыры, опровергающія въ полости, полукруглымъ подобия, затѣсь черными красками изображенныя: нация въ послѣднемъ кругѣ или послѣдней и злучинѣ слухового блока или ули. пни разломанна. Чтожъ касаетя до обѣихъ впадинъ; то естѣли ипо желаетъ видѣть ихъ такъ, какъ онѣ находятся въ зародышѣ; то шѣ долженъ смотрѣть таблицу ту, гдѣ предлагается о зародышѣ и его частяхъ.

Фигура 10. изображающая первую скважину височной кости и прочая.

А А. Начало прохода височной кости, въ которую входитъ слуховая чувствительная жила.

В В. Каменистый отростокъ височной кости, гдѣ вышшепоказанныя содержатся впадины и полости.

Фигура 11. изображающая конецъ слухового прохода и прочая.

А В С D. Конецъ прохода, къ которому простирается

ется слуховая чувствительная жила, представляющаяся глазамъ по разрѣзаніи мягкой кости.

В. Лобжина, въ которой лежащая часть слуховой жилы содержится при самомъ центръблеока или лавиной ушной раковины.

С. Прищепочка, выдающаяся наподобіе мостика межъ обѣихъ частей чувствительной слуховой жилы.

Д. Другая лобжина, изъ которой чрезъ дыру, видную здѣсь по причинѣ разломленія кости, древними слѣпою называемую, а фаллопеемъ воднымъ протокомъ именуемую, (aquæ ductus) проходящій косо часть слуховой чувствительной жилы та, которую Анаптомики жестчею или твердѣйшею называютъ *Portio durior*.

Е. Два слѣда полулунныхъ круговъ; ведущіе въ Лавиринте, кои смѣшрѣшь должно на восьмой таблицѣ.

Фигура 12. изображающая, часть височныхъ костей, гдѣ по разломаніи слухового прохода, и уничтоженіи тимпана представляются глазамъ слѣдующія явленія:

А. А. Мягкая часть слуховой чувствительной жилы. *Portio mollior nervi auditivi*.

В. В. В. Твердая часть той же жилы, которая подъ тимпаномъ косо выпускается и при исхлѣдѣ становится толще.

С. С. Жилочка, отъ четвертой пары исходящая и соединяющаяся съ исходящею твердѣйшею частицею слуховой жилы.



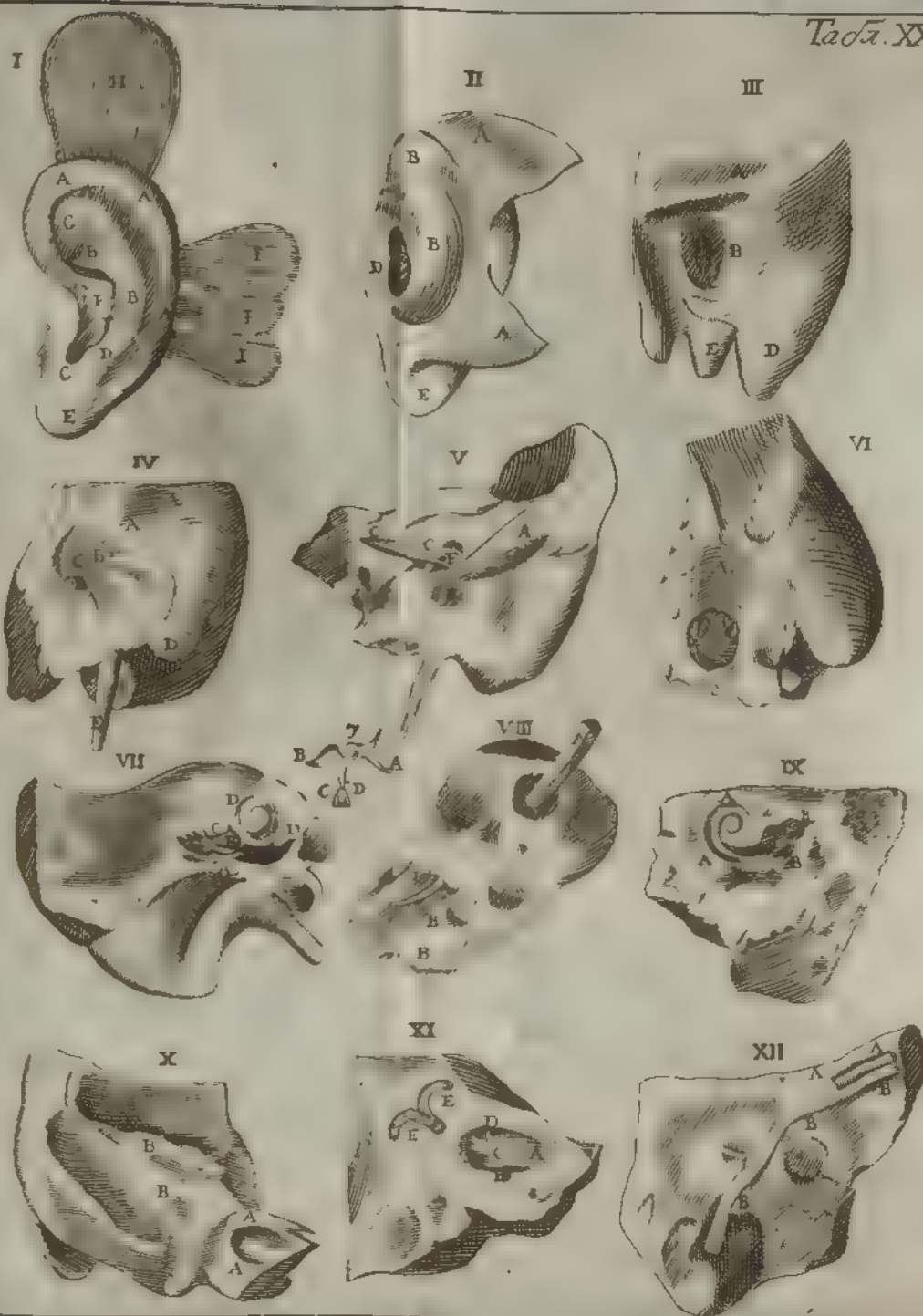




Таблица двадцать первая, представляющая строение и связь всѣхъ частей человѣческаго тѣла, которое строение и связь обыкновенно называющъ скелетомъ или костякомъ. Гдѣ представляются непокомо кости какъ вообще, такъ и въ особенностяхъ; но и изображается ихъ естественное положеніе, фигура и взаимнообразное соединеніе помощію связокъ различного рода.

Фигура 1. изображающая скелетъ.

А А. Внутренній видъ обѣихъ лопатокъ. *Scapulae utriusque internum latus.*

В В. Обѣ дужки, или грудныя распорки. *Clavicula utraque.*

С С. Раменныя или ручныя кости. *Ossa humerorum.*

а а. Голова раменной кости.

б б. Вышній изростъ или горбокъ обѣихъ раменныхъ костей. *Tubercula.*

с с. Внутренніе горбочки.

Д Д. Ломотная кость, называемая лучемъ или лучеобразною костью. *Radius.*

Е Е. Настоящая ломотная кость, называемая прямо локтемъ. *Ulna.*

Г Г. Восемь косточекъ ручнаго запястья. *Ossa carpi.*

Г Г. Большой палецъ, изъ трехъ костей состоящій. *Polex.*

Н Н. Пясть у руки, состоящая изъ четырехъ костей. *Metacarpus.*

І І. Четыре пальца, изъ коихъ каждый состоитъ изъ трехъ косточекъ.

К К. Бедра или голени. *Femora, tibiae.*

Л Л. Чашка на коленѣ. *Patella.*

д д. Голова бедренной кости, иначе вышнюю прищепкою называемая. *Caput femoris.*

е е. Шей той же кости.

г г. Большой поворотъ на бедрѣ. *Trochanter major.*

г г. Меньшій поворотъ. *Minor rotator.*

н н. Нижнія бедренноколенные прищепки или голени.

М М.

М М. Обѣ голени, оба берца или берцовыя кости. *Tibia utraque.*

Н Н. Дудешная кость. *Fibula.*

І І. Внутреннія лодыжки. *Malleoli interni.*

К К. Внешнія лодыжки.

О О. Семь косточекъ, спереди видныхъ ножнаго запястья. *Septem ossa.*

Р Р. Пять косточекъ задней плюсны. *Quinque ossa metatarsi.*

Q Q. Кости, составляющія пальцы.

• • &. Придѣлочки раменной кости, локотной кости, бедренной кости и берца, отъ прочихъ костей черною линейкою отдѣленные.

Фигура 2. изобращающая лопатку и осповую кость, съ коими раменная, локотная и ручныя кости соединяются.

А. Дѣвая осповак кость.

а. Остовой кости лобжина, по средствомъ которой соединяется она съ грудною костью. *Cum pectore.*

б. Другая конечность осповой кости, помощію которой соединяется она со спиннымъ лопатковымъ отросткомъ.

В. Лопатка. *Scapula.*

с. Короткій лопатковый отростокъ, воспріимлющій рамо.

д. Лопатковый на воронѣхъ носъ похожій отростокъ, здѣсь нѣсколько видимый. *Coracoides processus.*

е. Спинный, на остъ похожій лопатковый отростокъ. *Processus spinosus.*

f. Вышній уголъ.

g. Нижній уголъ.

h h. Основаніе лопатки. *Vasis scapulae.*

С. Раменная позади видимая кость.

f. Большая или вышшая лобжина раменной кости. *Sinus superior humeri.*

g. Назадъ закрывленный локотный отростокъ. *Ulnae processus recurvus.*

Д. Локотная кость. *Os ul-*

Е. Лучевая кость. *Radii*

Ф. Внешній видъ запястья ручнаго. *Facies externa carpi.*

G.

Г. Мѣсто ручной ласты, изъ четырехъ косточекъ состоящей. *Metacarpi regio.*

Н. Большой, изъ трехъ косточекъ состоящій, палецъ. *Pollex.*

І І. Рядъ пальцевъ. *Phalax digitorum.*

Фигура 3. изображающая восемьъ костей ручнаго запястья, которыя здѣсь изображены по больше съ тѣмъ, что бы ихъ лучше узнать и одну отъ другой отличать можно было.

Фигура 4. изображающая подвздошнія кости, соединенныя съ сѣдалищными и лобковыми костями вкупѣ съ ладвейными, берцовыми и ножными костями.

А. Вѣшній видъ подвздошной кости. *Os ischii externa facies.*

В. Въ впадина, укусицею именуемая, которая содержитъ голову ладвейной кости. *Acetabulum, caput femoris continens.*

С. Ладвейная кость позади видная.

а. Вышняя прицѣпочка. *Arpēdix superior.*

б. Большой коловращатель. *Trochater major.*

Δ. Жесткая динтя ладвейной кости. *Aprea linea femoris.*

с. Меньшій коловращатель. *Minortrochanter.*

д. Задняя бразда или лобжина нижней прицѣпочки.

е е. Головки нижней прицѣпочки.

г. Возвышеніе или горбокъ берцовой кости.

Д. Позади видная берцовая кость. *Tibia posterior confispa.*

г. Лодыжка внутренняя. *Malleolus internus.*

Е. Дудешная кость. *Fibula.*

б. Вѣшняя лодыжка. *Externus malleolus.*

е е. Прицѣпочки берцовой кости.

Г. Задняя. *Tarsus.*

Г. Пясна ножная. *Metatarsus.*

Н. Большой палецъ, изъ двухъ косточекъ состоящій. *Pollex.*

Фигура 5. изображающая подробнѣе кость-ки ножнаго запястка или запястныя.

А. Тарзальная кость. *Astagalus*.

В. Спупенная кость, пяну составлющая. *Calcaneum*.

С. Лядьеобразная кость. *Scaphoideum seu simyiforme os*.

Д. На кубъ похожая кость. *Cubiforme os*.

Е Е Е. Три прочія клинообразныя кости. *Tria cuneiformia ossa*.

Фигура 6. изображаетъ большія и меньшія сочевицеобразныя косточки. *Semilunata ossicula*.

Фигура 7. Выпшную часть бедренной кости, вкупѣ съ яминою или вершлагомъ подвздошной кости, воспріемающимъ голову кости лядвейной.

а а. Широкая связка. *Ligamentum latum*.

Ся связка окружаетъ членосоединеніе, но здѣсь она раздѣлена.

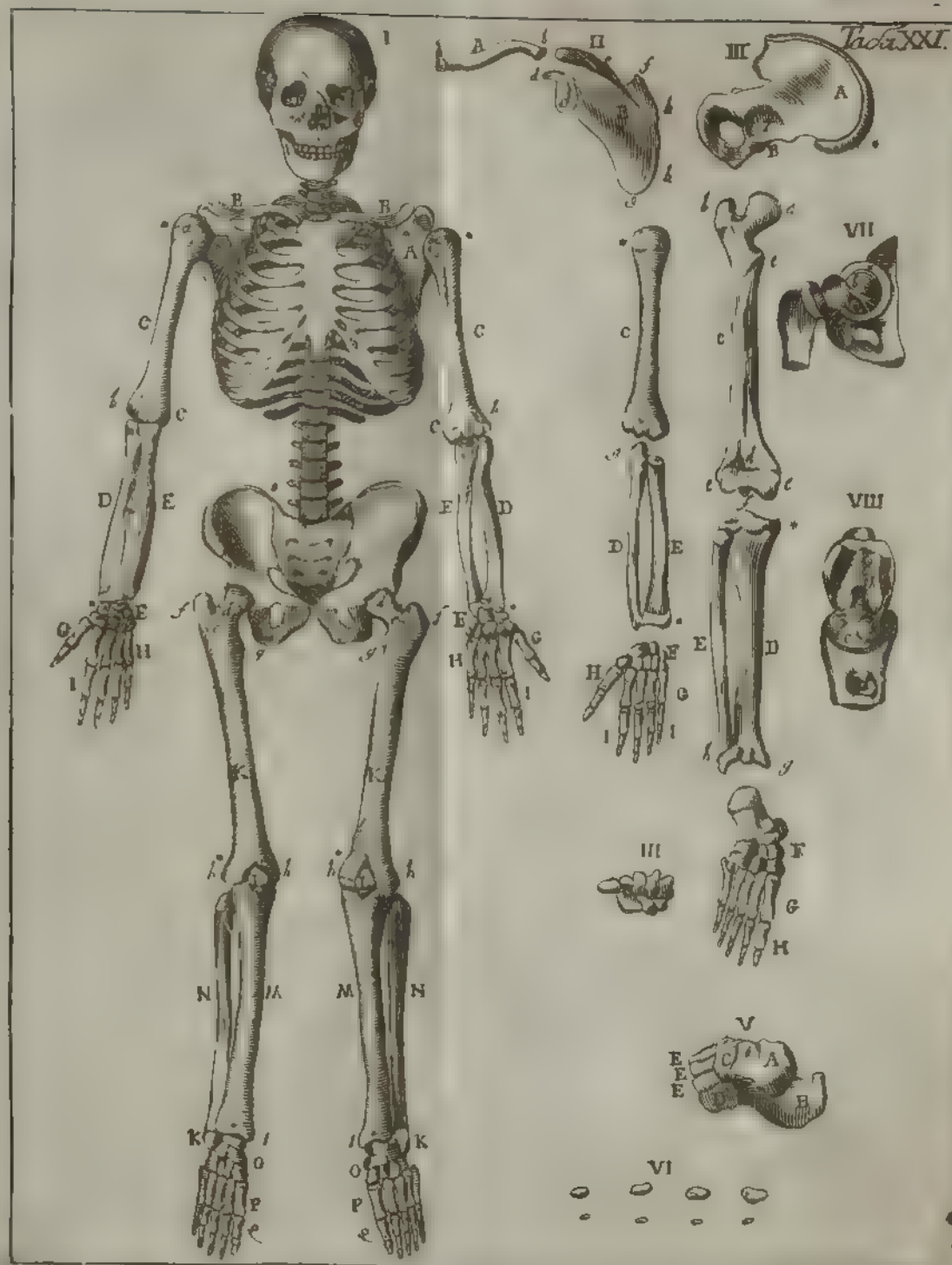
б. Связка, проведенная отъ ограда.

с с. Берцовыя лобжины или впадины, содержащія лядвейную кость.

д. Колесцо, чашка коленная. *Patella*.

Здѣсь она виситъ на небольшой частицѣ сухой жилы.





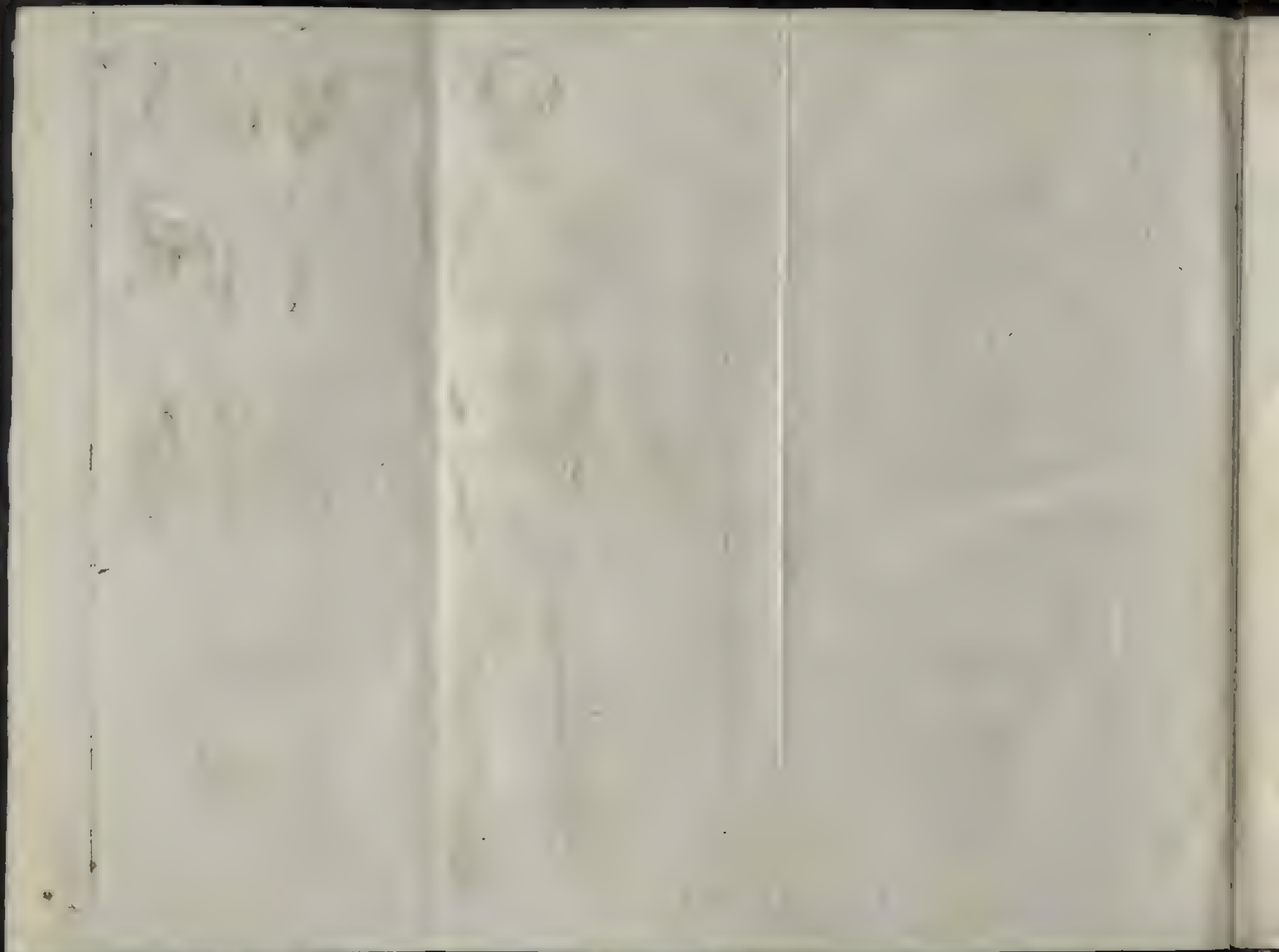


Таблица двадцать вторая, представляющая
мышцы, принадлежащія къ рамамъ или плечамъ,
локтямъ и самымъ рукамъ, посредствомъ коихъ
человѣкъ разныя дѣйствія производить въ со-
стояніи.

Фигура 1. изобража-
ющая мышцы, къ ру-
камъ принадлежащія.

A. Поднимающая рамена
мышца, отдѣленная
отъ своего мѣста. Del-
thoides musculus.

B. Нижелопатковая мыш-
ца. Infraclavicularis mus-
culus.

C. Меньшая круглая мы-
шца. Minor rotundus.

D. Большая круглая мы-
шца. Major rotundus.

E. Грудная мышца, отъ
груди отдѣленная. Pec-
toralis.

F. Мясистая часть про-
спринѣйшей спинной
мышцы. Portio latissi-
mi dorsi.

G. Двуглавая мышца.
Biceps.

H. Меньшая, поднимающая
плечо мышца.

I I. Ручная, подъ двугла-
вою находящаяся, мыш-
ца. Brachialis.

K. Ладонная мышца. Pal-
maris.

L L. На вѣнчикъ обращающая
лучевую кость мышца.
Supinator.

M. Вѣшная, изгибающая
ручное запястье, мыш-
ца. Flexor carpi exte-
rior.

N. Такая же внутренняя
мышца.

O. Сгибающая второе чле-
носоединеніе перстовъ
мышца.

P. Такая же мышца треть-
яго состава перстовъ.

Q. Сгибающая первый со-
ставъ большого перста
мышца въ натураль-
номъ положеніи.

R. Также же мышца, сги-
бающая второй составъ
большого перста также
въ натуральномъ по-
ложеніи.

S. Отводящая мизинецъ мышца. *Abductor minimi digiti.*

а а. Внутренний видъ лопатки.

б. Сухая жила ладонной мышцы. *Tendo palmaris musculi.*

с. Часть сухой жилы, сгибающей претий составъ большого перста.

д. Связка ручного запястья въ натуральномъ положеніи. *Ligamentum carpi in situ.*

Фигура 2. изображающая прочія ручныя мышцы.

A. Меньшая мышца, поднимающая плеча. *Minor, attolens humerum.*

B. Цѣлая ручная мышца. *Brachialis integer.*

C. Круглая, наизвѣстнѣе обращающая лучеобразную ручную кость, мышца. *Teres pronator radii.*

D. Склоняющая претій составъ большого перста мышца въ своего положенія.

E. Четверосторонняя, наизвѣстнѣе обращающая руч-

ной лучъ, мышца. *Quadratus pronator radii.*

F. Сгибающая первый составъ большого перста въ положенія.

G. Такія же мышцы второго состава большого перста.

а а. Внутренний бокъ лопатки.

б. Плечевая или ручная кость. *Os humeri.*

с. Лучевая кость. *Os radii.*

д. Локотная кость. *Os ulnæ.*

е е. Перепончатая связка локтя и лучевой кости.

ffff. Мышцы, вообще приводящими называемыя.

g h. Особенная отводящая мизинецъ мышца.

Фигура 3. изображающая лопатковыя мышцы.

A. Первая надлопаточная мышца. *Suprascapularis primus.*

B. Другая такая же мышца.

C.

- С. Круглая меньшая мышца. *Minor rotundus*.
- Д. Большая круглая же мышца. *Rotundus major*.
- Е. Длинная простирающаяся лопоть мышца.
- Г. Короткая, растягивающая лопоть, мышца.
- Г. Внутренняя, растягивающая ручное запястье, мышца.
- Н. Внешняя такая же мышца.
- И. Особенная, отводящая большой палец, мышца.
- К. Соединенная простирающая второй и третий состав пальцов, мышца.
- Л. Растягивающая третий состав большого пальца мышца.
- М. Простирающая первый состав большого перста мышца.
- а а. Остеобразный отросток лопатки. *Processus spiniformis*.
- ж. Простирающая лопоть мышца. *Anconaeus*.
- б б. Ручная, кость. *Os humeri*.
- с. Внешний горбокъ раменной кости. *Extremum tuberculum humeri*.
- д. Внутренний горбокъ той же кости.
- е. Простирающая связь мышца.
- ff &. Сухія жилы, прикрепляющіяся къ каждымъ составамъ.
- г. Последняя или задняя связка ручного запястья, и разнообразнымъ называемая. *Ligamentum annulare*.

Фигура 4. изображающая внешний видъ лопатки.

А. Внешний видъ лопатки.

В. Обнаженная раменная кость, съ которой надкостница снята плечочка. *Periostrum nudum*.

С. Лучная кость. *Os radii*.

Д. Локотная кость. *Os ulnae*.

Е. Длинная локотничья обрешающая чувствую кость мышца.

Г. Растягивающая лопоть мышца. *Anconaeus*.

Н.

Н. Перепончатая связка луч-
ной локотной ~~связки~~
Ligamentum membrane-
um radii et ulnæ.

IIII. Три между костями
мышцы. Tres interossei
musculi.

К. Отводящая большой
палецъ мышца.

Фигура 5. изобража-
ющая послѣднія руч-
ныя мышцы.

Д. Проведенная мышца.
Perforatus musculus.

а а. Яя сухія жилы. Ten-
dines ejus.

В. Прободающая мышца.
Perforans.

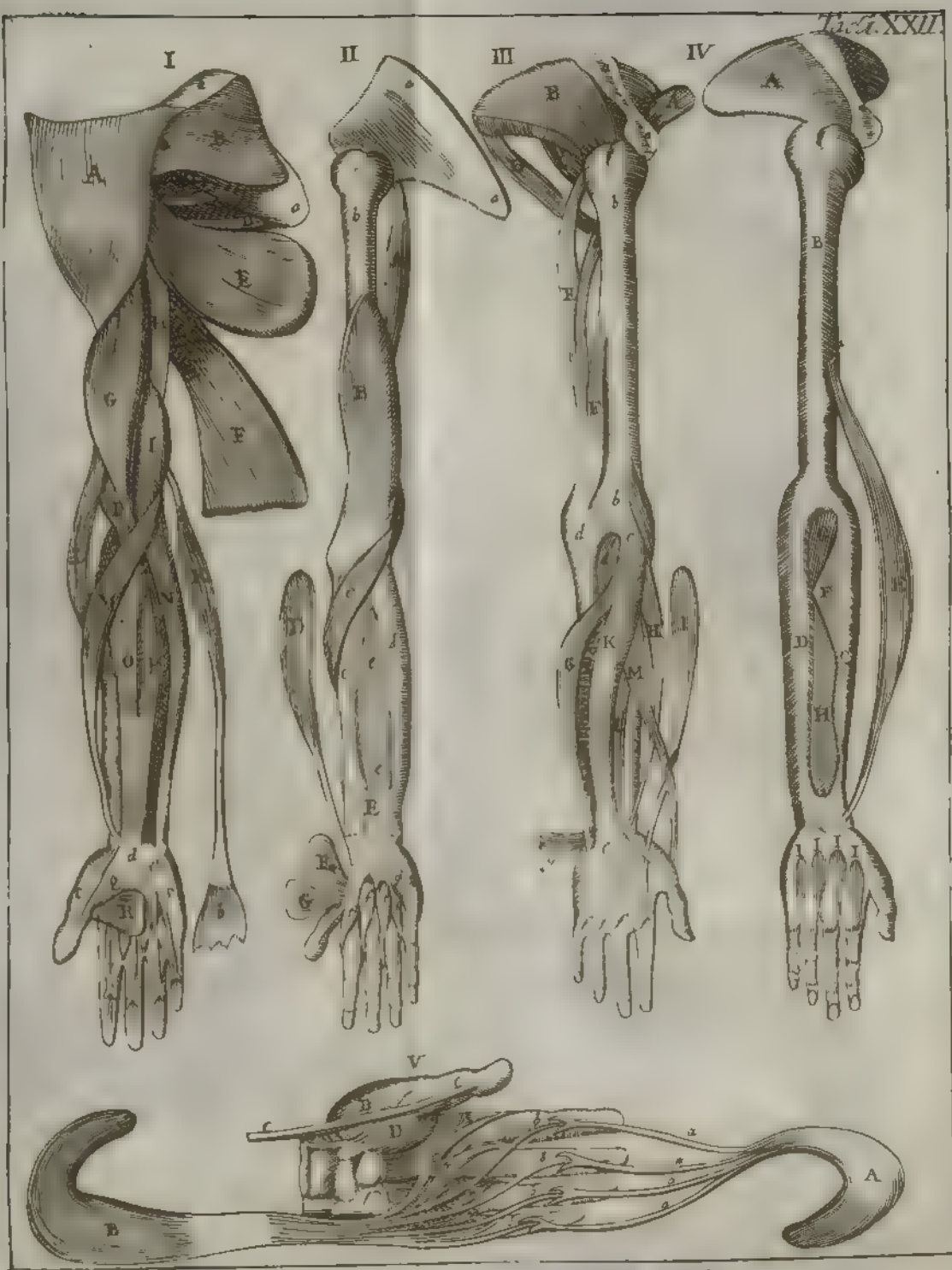
б б. Яя сухія жилы, про-
ходящія сикозъ разсѣ-
ди у вышепомянутой
мышцы.

С С С. Червообразныя мы-
шцы, сгибающія пер-
вый рядъ перстней. Lum-
bricales musculi.

Д Д. Сгибающая большой
палецъ аъ натуральной
положеніи мышца.

с с. Частица сухой жилы,
третій составъ боль-
шого перста сгибающей.





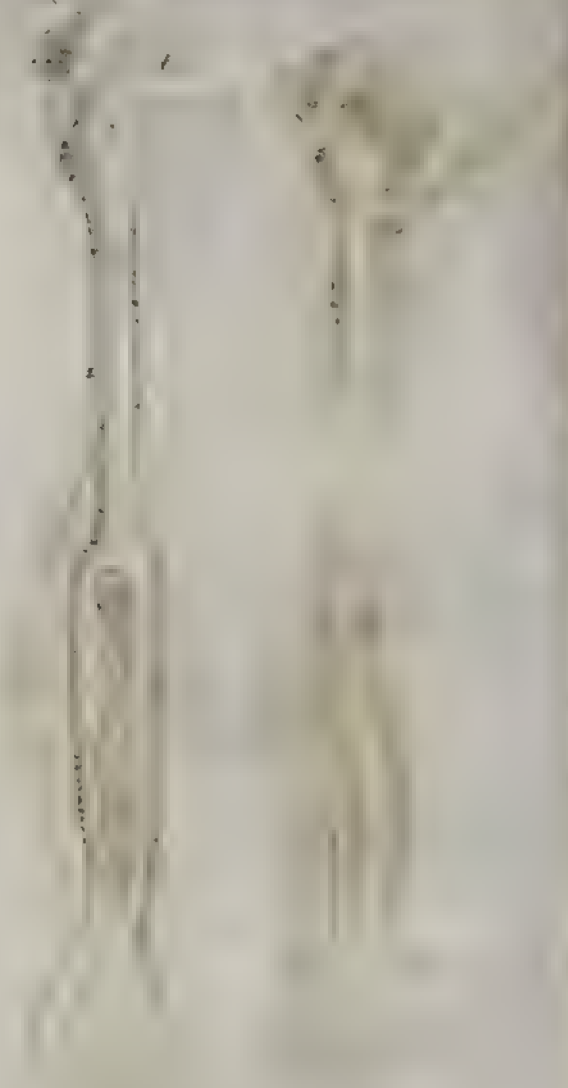


Таблица двадцать третія, представляющая мышцы бедренныхъ, берцовыхъ и ножныхъ костей, помощію которыхъ разныя производятся движенія, самою природою опредѣленные.

Фигура 1. изображающая всѣ подвздошныя и ножныя мышцы.

А. Большая часть лопаточной, напередъ плуловиде сидитъ, плуловиде. *Portio musculi, psoas distincti.*

Сію мышцу лучше видѣть можно, и въ натуральномъ ея положеніи мышце, а здѣсь она отъ своего отдѣлена мѣла и соединена со внутреннею подвздошною мышцею.

В. Внутренняя подвздошная мышца. *Iliacus internus.*

С С. Треугларная и ѣсколько опирающаяся мышца, которую слѣдующія фигура цѣлою предсказываетъ. *Triceps musculi.*

Д. Сильная, гребенною еще называемая мышца, которая движетъ лядвенную кость. *Lividus L. rectinæus muscus.*

Е. Перепончатая мышца.

FF. Прямая мышца. *Rectus musculi.*

Г. Пространная, широкая внешняя мышца. *Vastus.*

НН. Пространная же широкая мышца, но сія есть внутренняя мышца. *Internus vastus.*

І І. Разпянутая, или плечовая мышца, двигающая берцо. *Fascialis musculi hie arseugeticus.*

К. Передняя берцовая мышца. *Tibialis anticus musculi.*

Л Л. Дугообразная, дугообразная косая мышца. *Pectinæus musculi.*

М М. Протягивающая боковую часть мышца. *Extensor pollicis.*

а а. Прищепочка подвздошной кости, спереди открытая.

б. Конечность лодыжковой кости.

с с с с. Перепончатой мышцы сухая жила. *Musculi tendo membranei.*

д д. Часть двойной или двухначальной мышцы. *Gastrocnemii musculi partio.*

Сію

Сію мышицу видѣть можно яснѣе, пожавши внизъ берцовую кость, въѣ же своего положенія подѣ претѣсю фигурою, гдѣ она буквами К К изображается.

с. Перепончатая связка, между берцовъ и лудочною костью находящаяся.

ffff. Сухія жилы претѣсчленосоединеніе костей протягивающей мышицы.

г. Поперечная отдѣленная связка.

Фигура 2. изображающая подвздошной кости видѣ и послѣдующія мышицы.

А. Внутренній видѣ подвздошной кости.

В. Часть большой заднишней или ягоднишной мышицы. *Glutæi portio majoris.*

ССС. Трехглавая мышца. *Triceps musculus.*

DD. Двойная мышца и часть подшвенныхъ мышцъ. *Gastrocnemii et portio soleorum.*

ЕЕ. Берцовая задняя мышца. *Tibialis posticus.*

FF. Первая сгибающая мышца. *Peroneus prims.*

Г. Протягивающая принадлежащая къ ней часть мышца. *Extensor.*

аааа. Междукостные пожные оппоядующія мышцы. *Interossei abductores.*

Фигура 3. представляющая ягоднишняя и другія мышицы.

А. Опабленная большая ягоднишная мышца. *Gluteus major separatus.*

В. Средняя ягоднишная мышца въ своемъ положеніи.

С. Грушевидная, или чеперочасная мышца. *Pyriformis s. quadrangulus musculus.*

Д. Кругообращающая ладвейную или бедренную кость мышца, называемая чепероугольною. *Quadratus.*

Е. Затыкающая. закрывающая дыру внутренняя мышца. *Obturator internus.*

FF. Тонкая мышца. *Gracilis.*

GG. Полусухожильная мышца. *Semimembranosus musculus.*

Н Н.

Н Н. Полуперепончатая мышца. *Semimembranosus plantaris.*

И И. Двуглавая мышца. *biceps.*

К К. Внизъ опущенная двойственная, или двоглавноначальная мышца. *Gastrocnemius deorsum flexus.*

Съ началомъ сего мышцы соединены суть сочленительные косточки.

Л Л. Подошвенная мышца въ своемъ положеніи. *Soleus in suo situ.*

М. Малая подошвенная мышца.

Н. Сухая жила, отъ пяты подъ ногу протяженная.

О. Отводящая большой палецъ мышца. *Abductor pollicis.*

Р. Отводящая самой меньшей палецъ мышца. *Abductor digiti minimi.*

Q. Междукостная мышца, принадлежащая къ самому меньшему персту или пизинцу.

а а. Край подвздошной кости.

б. Мягкой кошкедекъ, то есть мышца, окружающая овальную дыру подвздошной кости.

с с. Продолговатая сухая жила подошвенной мышцы.

Фигура 4. изображающая внутренній видъ подвздошной кости и прочая.

А. Внутренній видъ подвздошной кости.

В. Ягодичная меньшая мышца въ своемъ положеніи. *Gluteus minor in suo situ.*

С. Ягодичная средняя мышца въ своего положеніи.

Д. Грушевидная мышца. *Pyriformis.*

Е. Четырехсторонняя мышца. *Quadratus.*

Е. Внешняя закупоривающая мышца. *Externus obturator.*

Г. Внутренняя такая же мышца.

Г. Мышца, такъ называемая мясистой кошкедекъ, о коей мы выше упомянули. *Magnum.*

Н. Подколеночная мышца. *Popliteus musculus.*

И И. Прободающая мышца. *Perforans musculus.*

К.

К. Склоняющая претій
эгибъ большого перста
мышца. *Flectens ter-
tium internodium pollicis.*

L. Проводенная мышца въ
своемъ положеніи. *Per-
foratus in suo sito.*

M. Отводящая мизинецъ
мышца. *Abductor mi-
nimi digiti.*

N. Отводящая большой па-
лецъ мышца. *Abductor
pollicis.*

Фигура 5. изобража-
ющая мышцы больша-
го ножного перста.

■ Приводящая большой па-
лецъ мышца. *Adductor
pollicis.*

b b. Отводящая большой па-
лецъ. *Abductor pollicis.*

d d d d. Внутреннія между
костными мышцы. *Inter-
ossei interni musculi.*

■ Меньшая проводящая боль-
палецъ мышца.

Фигура 6. изобража-
ющая ножныя мыш-
цы.

A. Проводенная ножная мы-
шца. *Musculus pedis
perforatus.*

B. Склоняющая претіе чле-
носоединеніе или составъ
большого перста мыш-
ца.

C. Проводящая мышца,
склоняющая то есть
претіи составъ перста.

D D. Чистъ мышечнаго мя-
са, соединенная съ нача-
лами червообразныхъ
мышцъ.

e e e. Червообразныя мы-
шцы. *Lumbricales mus-
culi.*

f f f f. Между костныя мы-
шцы, вкупѣ съ отвод-
ными большого пальца
и мизинца мышцами.

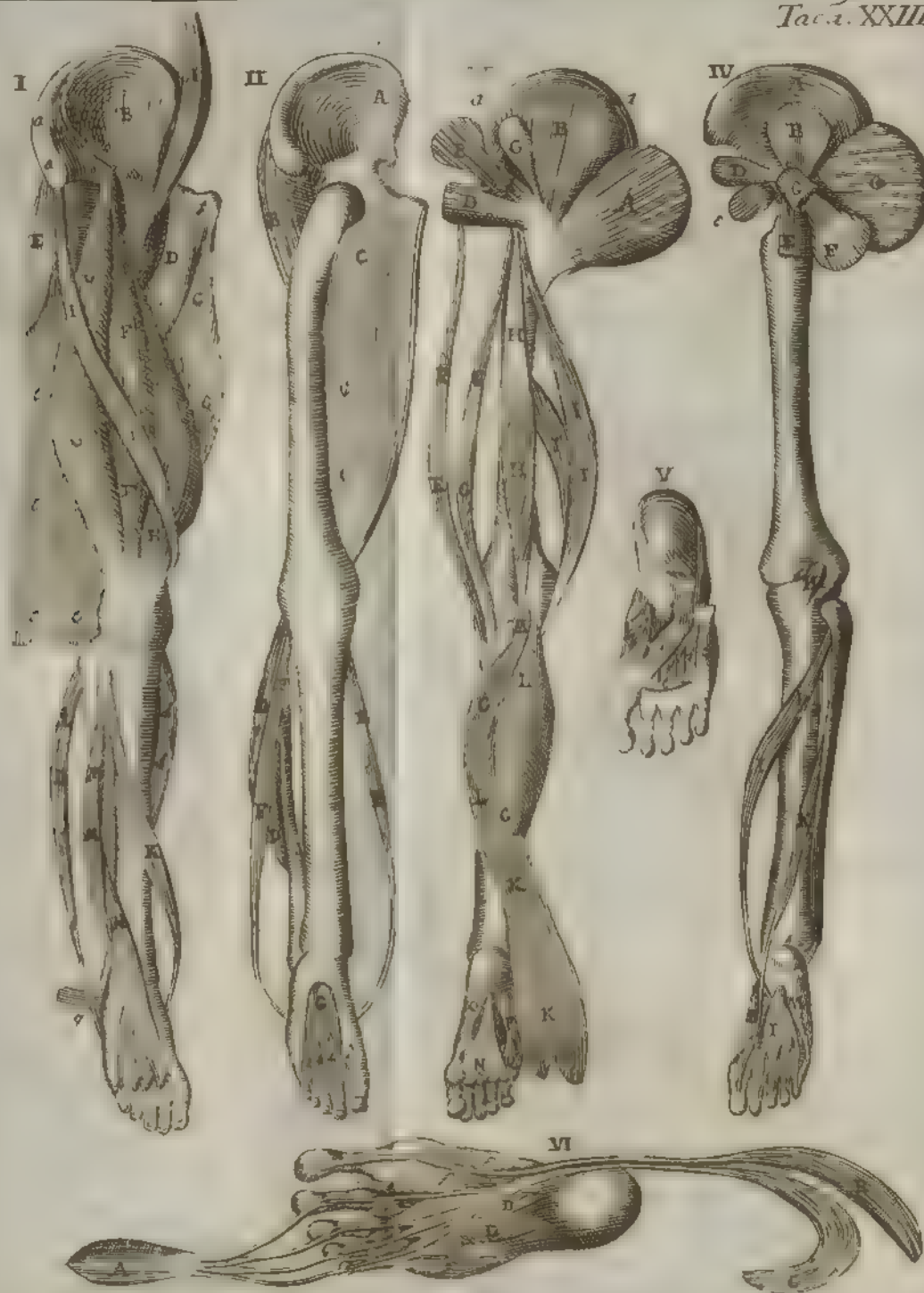




Таблица двадцать четвертая, представляющая кровезовратныя, боевыя и чувствительныя жилы безъ дальнѣйшаго самоменчайшихъ оныхъ изслѣдованія, могущаго попомнить большія вѣтви и обрѣменишь память зашверживающихъ оныя.

Фигура 1. изображающая ручныя кровезовратныя жилы.

А. Подмышечная вѣтвь большой полрой жилы. *Ramus axillaris venae saevae.*

В В. Головная кровезовратная жила. *Cephalica vena.*

С С С. Внутренняя ручная, печеночную мылуемая, кровезовратная жила. *Basilica vena.*

а. Лопатковая вѣшняя кровезовратная жила. *Scapularis externa.*

б. Головной жилы вѣтвь идущая къ поднимающей плеча мышцѣ.

с д. Вѣточка головной кровезовратной жилы къ локтю идущая.

е. Глубоколежащая головной кровезовратной жилы вѣтвь.

ф ф. Внутренняя вѣтвь кровезовратной головной жилы, составляющая отъ части серединную локотную жилу. *Mediana constituens.*

г. Середняя локотная, вниз идущая кровезовратная жила. *Mediana descendens.*

Часть IV.

н. Головная ручная кровезовратная жила. *Cephalica manus.*

і і. Вѣшняя вѣтвь головной кровезовратной жилы.

ж ж. Ручная къ изиду идущая кровезовратная жила. *Salvatella manus.*

к. Внутренняя лопатковая кровезовратная жила.

л. Вѣшная трудная кровезовратная жила и плечевая же низшая жила.

п п. Идущая къ сгибающимъ локотнымъ мышцамъ вѣтвь внутренней кровезовратной жилы. *Basilicae ramus.*

о о. Глубоколежащая вѣтвь помянутой жилы.

р. Особенное продолженіе помянутой вѣтви, соединяющейся съ четвертою парю чувствительныхъ къ локтю нисходящихъ жилъ.

і. Вѣшная вѣточка глубоко лежащей вѣтви внутренней ручной жилы.

г. Внутренняя вѣточка помянутой вѣтви.

з. Экожная вѣтвь внутренней ручной жилы. *Subcutaneus basilicae ramus.*

т т. Помянутой вѣтви внутренней кровезовратной

Щ

ная жила составляющая съ головною шеею же жилою срединною локотную кровеносную жилу.

о о. Продолженіе вышесказанной жилы.

х. Вышняя кровеносная жила за кожей въшеи внутренней ручной кровеносной жилы.

у у. Большая ограда за кожей вышней въшеи.

з. Той же въшей меньшая ограда.

Фигура 2. изображающая боевыя жилы, по рукъ разсѣяныя.

А. Въшеи подмышечной боевой жилы. *Arteriae garrus subaxillares*.

а. Внутренняя бѣгущая лопаточная жила. *Scapularis interna arteria*.

б. Такая же вышняя въшеи.

в. Вышняя грудная бѣгущая въшеи. *Thoracica superior*.

д. Такая же низшая жила.

е f g. Въшеи бѣгущей жилы, разсѣяныя по мышцамъ, къ раму принадлежащимъ.

h h. Въшеи бѣгущей жилы, разсѣяныя по членосоединенію локтя.

В. Вышняя из локтей въшеи бѣгущей жилы.

С. Внутренняя той же жилы въшеи.

ii. Продолженіе той же жилы, идущей къ локтемъ мышцамъ.

к. Продолженіе той же самой бѣгущей жилы, идущее къ локтемъ мышцамъ.

l m n o. Продолженіа отъ внутренней въшей просириющіяся къ ручному запястью, визинцу, колесному палцу и среднему палцу же.

p r. Продолженіа, отъ вышней въшей къ послѣднимъ частямъ руки идущія.

q q r f. Продолженіа, просириющіяся къ большому палцу, также указательному и среднему палцамъ.

Фигура 3. изображающая чувствительныя жилы, по рукъ разсѣяныя.

4. 5. 6. 7. Четыре шейныхъ позвонковъ.

l. Первый грудной, къ груди то есть принадлежащій, позвонокъ.

a b c d e. Пять въшей чувствительныхъ жилъ, наъ позвоночныхъ дуръ происходящихъ.

f f. Первая пара чувствительныхъ жилъ, низходящая отъ сплетенія жилъ, означеннаго крестами + +.

g g. Вторая пара.

h h. Третья пара.

i i. Четвертая пара.

k k. Пятая пара.

l l. Шестая пара чувствительныхъ жилъ, вторая подъ кожей находится.

Фигура

Фигура 4. изображающая ножныя кровезо-
вратныя жилы.

А. Головная вѣтвь полон
большой жилы. *Ramus*
caput venae cruralis.

а а а. Внутренняя левая
голенная, но внутрен-
ней лодыжки идущая
кровоизвратная жила.
Saphena.

б б б. Вѣтви сев жилы,
разбѣившіяся по вну-
треннимъ частямъ ля-
двен.

с с. Сѣдалищная кровезо-
вратная жила. *Ischiadica*
vena.

д д. Внутренняя вѣтвь по
мышцамъ раздѣлившей-
ся кровезоизвратной жи-
лы.

е е. Вѣтви мышечная кро-
везоизвратная жила.

ф ф ф. Подколенная кровезо-
извратная жила, изъ двухъ
источниковъ приходя-
щая. *Poplitea.*

г г. Внутренняя вѣтвь го-
ленной или берцовой кро-
везоизвратной жилы.

н н. Той же жилы вѣтви
вѣтвь.

і. Первое продолженіе вѣ-
твей вѣтви.

к к. Второе такое же про-
долженіе.

л л. Остальная часть берцо-
вой вѣтви.

м. Можная сѣдалищная жи-
ла. *Vena ischias pedis.*

Фигура 5 изображаю-
щая боевыя ножныя жи-
лы.

А А А. Берцовая или голен-
ная бѣгущая жила. *Ar-*
teria cruralis.

а. Бѣгущая дѣтородного
члена жила. *Pudenda*
arteria.

б. Бѣгущая жила, прости-
рающаяся по внутрен-
ней подвздошной выши-
цѣ.

с. Бѣгущая сѣдалищная
жила. *Arteria ischias.*

д. Вѣтви мышечная жи-
ла.

е. Вѣтви такая же жила.

ф ф ф. Бѣгущая жила, по
перепонкѣ и шуку раз-
сѣившаяся.

г г. Подколенная бѣгуща-
я жила. *Subpoplitea.*

н н. Икрова бѣгущая жи-
лы. *Surales arteriae.*

і і. Передняя вѣтвь берцо-
вой бѣгущей жилы.

к к. Первая послѣдняя или
задняя вѣтвь берцовой
бѣгущей жилы.

л л. Вторая вѣтвь той же
жилы.

Фигура 6. предста-
вляющая чувствитель-
ныя ножныя жилы.

2. 3. 4. с. Четыре пояснич-
ныхъ позвонковъ.

6. 6. Крестцовая кость. *Os*
sacrum.

А. Пара чувствительныхъ
жилъ, принадлежащая
къ брюху.

В В. Первая пара чувстви-
тельныхъ но ж н ы хъ
жилъ.

с с. Вторая пара но ж н ы хъ чув-
ствительныхъ же жилъ.

а а а.

- а а а. Вѣшавъ той же жилы.
- б б б. Прочія вѣшавъ той же жилы.
- Д Д. Третья пара чувствительныхъ кожныхъ жилъ.
- Е Е Е. Четвертая пара кожныхъ чувствительныхъ жилъ, коихъ есть всѣхъ больше.
- с. Ея вѣшавъ, распростертая по ягодицамъ и ладвямъ.
- д д д. Вѣшавъ, разсѣявшіеся по стигающимъ берцовымъ мышцамъ.
- е е е. Низшія по кожѣ разсѣявшіеся вѣшавъ.
- г. Вѣшавъ, служащая движению подошвенной мышцы и протативающей запястные мышцы.
- г б. Дѣя вѣшавъ вѣшавъ, и мышцамъ лудонной кости принадлежащія.
- и. Внутреннія вѣшавъ, идущи въ большому и указательному перстамъ.
- к к. Внутреннія вѣшавъ, принадлежащія собственно и корнямъ мышцамъ.
- ш. Остатокъ шестой пары, двумя вѣшавъ отъ подошвы въ перстамъ простирающаяся.

Фигура 7. изображающая открытую кровезовращающую мизинцевую жилу, въ коей при простыя заслоночки вверхъ подныты.

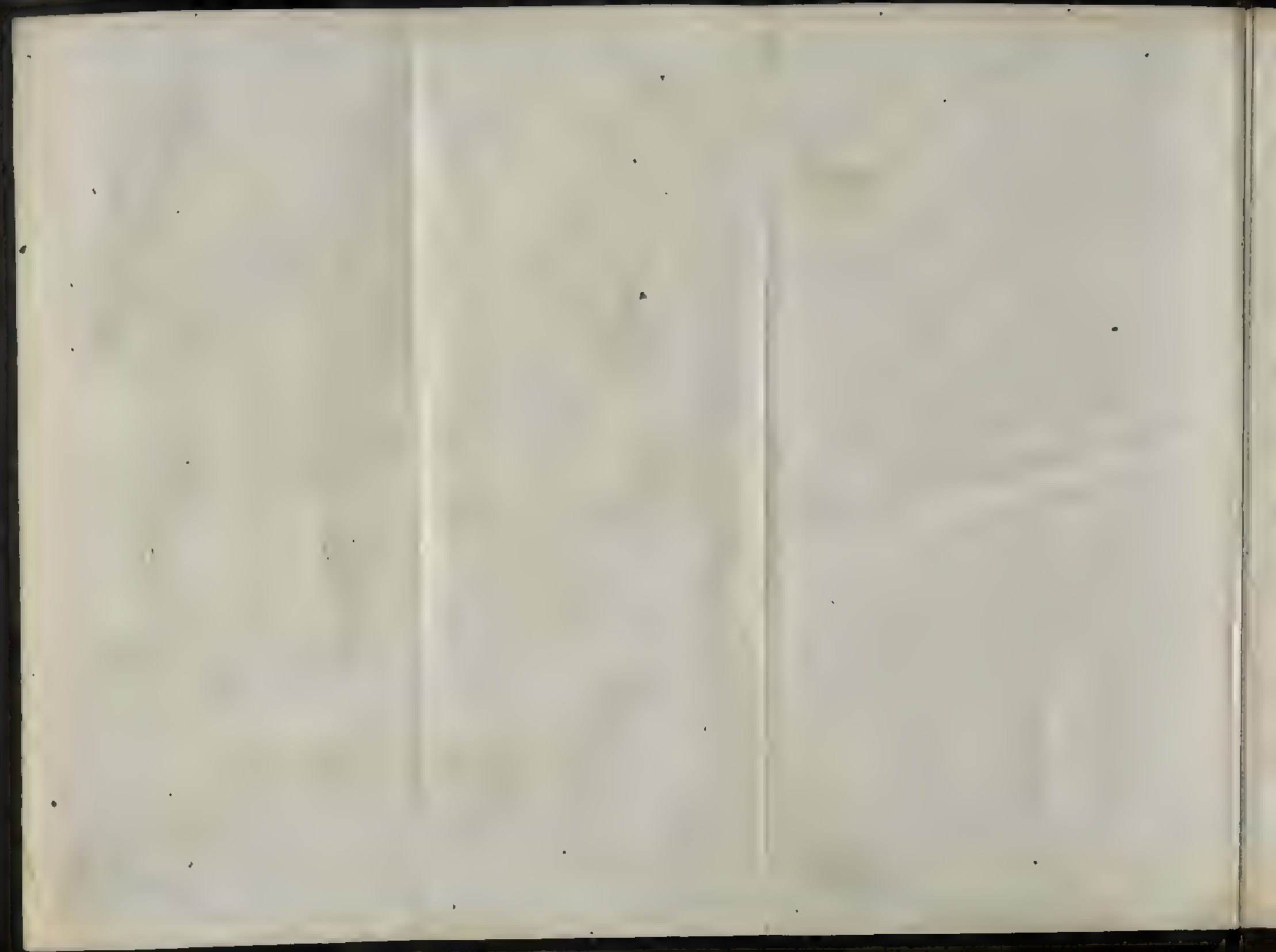
Фигура 8. изображающая разсѣченную вѣшавъ берцовой жилы, дабы можно было видѣть двойныя заслоночки и одну простую заслоночку же.

Фигура 9. и 10. изображаютъ часть чувствительной жилы шестой пары, на безсмѣтныхъ вѣшавъ, такъ какъ бы на нити разделенную, коими удивительныя производятся дѣйствія.

К О Н Е Ц Ъ Т А Б Л И Ц А М Ъ.







ТОМЪ I.

ПОГРѢШНОСТИ

Стран.	строк.	напечатано	читай.
1	— 5	анапомія	анапомією
7	— 7	плѣва	плеча вездѣ.
92	— 11	запорникѣ	зашорникѣ
—	— 15	легкопныя	легкопные.
101	— 8	выпуклой,	вогнутой вездѣ.
113	— 21	иремѣнѣ	предметѣ вездѣ.
126	— 22	сечевицеобразное	сочевидеобразное ве- здѣ.
127	— 16	сѣтчатал	сѣтчатая вездѣ.
128	— 6	хрустадовидной	кристалловидной ве- здѣ.
379	— 9.	бѣлѣ	бѣль
391	— 17	онѣменіе	онѣмѣніе вездѣ.
201	— 22	сляченость	сляченность.
—	— 26	или	или вездѣ.
211	— 14	боязнь отъ воды	водоудаленіе.
269	— 9.	преизлишества	преизлишества вездѣ.
375. Фигура 7		вышшую	вызывающая выш- шую.

POSTAGE
PAID
PERMIT NO. 100
NEW YORK, N.Y.

10-10-10

Имб. 981





